

BL MANUSCRIPT NUMBER

OR 2436/1

TITLE

SHARH AL-MULAKKHAṢ

FI AL-HAY'AH

AUTHOR

QADĪZĀDAH, MŪSĀ IBN MAHMŪD

DATE

AH 1113 / 1701-02 AD

FOLIOS

1a- 148b

NOTES

BL CATALOGUING

REFERENCE

OCAC 761/1

COPYRIGHT

This microfiche is supplied by the British Library, Oriental and India Office Collections and is for private study or research only. The material is subject to copyright and may not be reproduced without the written permission of:-

The British Library

96 Euston Road

London NW1 2DB

United Kingdom

الحقوق محفوظة

تقدم المكتبة البريطانية
قسم المجموعات الشرقية والمكتبة الهندية
هذا الميكروفيش من أجل افادة الدراسات الخاصة والأبحاث فقط.
جميع الحقوق بما يخص هذه المادة محفوظة ويحظر استخراج
نسخ عنها بدون موافقة المكتبة البريطانية خطيا .

منه على
الصفحة

نمبر ١٦

كتاب مختصر في الهيئة

THE BRITISH LIBRARY					
ORIENTAL AND INDIA OFFICE COLLECTIONS					
1	2	3	4	5	6
1		2			

في الترويض من التلخيص على بعض الاستفاد من
التقنين

المطروحة للعلماء الكبار الزخرف والسيادة في جبهة بارطامند
 حيدر
 وبنو الهند في الهند
 الهند في الهند
 الهند في الهند

و کفایه فی الجواب

منه في الدنيا

ونور السعادة في جنه زاهر بل هو نور حدة المرتبة العلى
ونور حدة السطنة العلى شرا كما تم في ربه وله حدة
سموه طفلا بالامر الاظم ظل الله تعالى في الدنيا في حقيقته المكنة

والنبي والهوى السلطان السلطان الى ملكه الى ملكه
من امر يتصور كونه في خلقه الله تعالى في حقيقته المكنة
الزوال واي رسله ثابته على الدوام ما ثبت على الا

الابرة او ثبت على ابرة اللام انظر اولية واحد
اعلانه واعدد ظلال رفته على كافة الامم مدنى الدنيا
الايام بالقي والكرام الحمد هو الشرف بالملك على الجليل لله

علم الوجود كفاة افضله الكفاة والكفاة الى المشى او
مصدر كفاة الى جاز له في الاقل نصب على الحال او
الاصل الحمد لله حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان

الاولى من الله حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان
الاولى من الله حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان
الاولى من الله حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان

الاولى من الله حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان
الاولى من الله حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان

الاولى من الله حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان
الاولى من الله حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان
الاولى من الله حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان

ان يكون منصوبا بخرج الى فنى الله والافضل الى
والصلوة الى الله والصلوة الى الله رحمة بجا رحمة
وهو ان يكون من الحق الا الخلق ما خور من بنا

الى اجزائهم من بنا الى ارفع او منقول من الحق هو
محمد وآله وهو من الله صلى الله عليه وآله وسلم
العبد الفقير الى الله الرحمة رحمة العبد العاطى يقدر

المفصل والاحسان ويصدق الله تعالى بما عاينها
محمودين محرمين غير المحرمين من قري حوازم الى
الف هذا الكتاب بيان بانه بيطا جرم العلم

وهو ما يعلم به الشئ غلب فيها يعلم به الصانع فانه الجوام
والاعراضى ويكفى ان يكون المراد بربية العالم علم البنية الى
يبحث فيه عن احوال الاجرام البسيطة العلوية والسفلية

منه في الدنيا حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان
منه في الدنيا حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان
منه في الدنيا حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان

منه في الدنيا حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان
منه في الدنيا حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان
منه في الدنيا حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان

منه في الدنيا حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان
منه في الدنيا حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان
منه في الدنيا حمد كفاة افضله واما الدنيا فيكون ان

الاداء او التفسير او التعليل او التوضيح او التفسير

والا لا زله واهواله الجار

من حيث الكيفية والكمية والوضع والحركة

لأن الكثرة غير منزهة عن كونها مطلقا واولا

بغير ما يكملها لوسيلة الملقى في اليمين

بالولاء الصفوة يكون مخلصا

من حيث الكيفية والكمية والوضع والحركة

لأن الكثرة غير منزهة عن كونها مطلقا واولا

بغير ما يكملها لوسيلة الملقى في اليمين

بقوله وطاهره الذي هو اسم مجر عن قواه الى مصداق

الحق اللغوي الا على ما لا يحل في طريق النقل

من ان يشر الى ما في كل منها على سبيل الاجمال

لأن الكثرة غير منزهة عن كونها مطلقا واولا

من حيث الكيفية والكمية والوضع والحركة

لأن الكثرة غير منزهة عن كونها مطلقا واولا

بغير ما يكملها لوسيلة الملقى في اليمين

بالولاء الصفوة يكون مخلصا

انظار التدوير ومركز الافلاك المعدلة للمير
 نقطة الحزات والذروتين الوسطى والوسطية و
 وابعادها كز بعضها عن بعض ومواضع الارجاس
 والجزء من هذه الباب التي موقوفة او
 منتهى في استيفانها صلب جميع فلكه ان شاء الله تعالى
 والوجه في حصر هذه المقالة في الابواب الخمسة بعد ما عرفت
 من ان الهيئة عبارة عما ذكرناه ان المذكور فيها اما
 ان يكون بحثا عن الكيفية او لا الاول هو الاول والثاني
 اما ان يكون بحثا عن الحركة او ما يتعلق بها الاول هو
 والثاني اما ان يكون بحثا عن ما يلزم منها او عما ينضبط
 به الاول والثاني هو والثالث والثاني هو الاول والثاني
 او هو الخط الاول هو الثالث والثاني هو الرابع والثاني

انظار التدوير ومركز الافلاك المعدلة للمير
 نقطة الحزات والذروتين الوسطى والوسطية و
 وابعادها كز بعضها عن بعض ومواضع الارجاس
 والجزء من هذه الباب التي موقوفة او
 منتهى في استيفانها صلب جميع فلكه ان شاء الله تعالى

واما القيد والوضع فقد عرفت ان درجها فيها واما الا
 بعدد الاجرام فليست موقوفة في هذا الباب
 وفي ترتيب الاربعة الكيفية التي هي النظم متقدمة على
 الحركة او الجسم لم يتصل لم يتصل في الحركة عما يتعلق
 بها اما ما يتعلق بها فظاهر واما ما يتعلق به فبان
 لنظر انما المقصود منه ومن نظر ان ضبطها
 يتوقف عليه في هذا الباب على سبيل المثال فيما يتعلق
 هذا الباب وهذا الاعتبار قد علمه عما يتبعها واما
 تقديم المقصود على الفهم فموقوفها موقوفة على
 معرفة الدوا سر ما عرفت من انما قطع منها المقالة التي
 نية في بيان هيئة الارض الى ذكره واقعة تحت كره
 العالم وما يتعلق به من بيان المعمور منها وعرضه

بيان الهيئة الارضية من جهة العرض والارتفاع
 بيان الهيئة الارضية من جهة العرض والارتفاع
 بيان الهيئة الارضية من جهة العرض والارتفاع
 بيان الهيئة الارضية من جهة العرض والارتفاع

انظار التدوير ومركز الافلاك المعدلة للمير
 نقطة الحزات والذروتين الوسطى والوسطية و
 وابعادها كز بعضها عن بعض ومواضع الارجاس
 والجزء من هذه الباب التي موقوفة او
 منتهى في استيفانها صلب جميع فلكه ان شاء الله تعالى

انظار التدوير ومركز الافلاك المعدلة للمير

نقطة الحزات والذروتين الوسطى والوسطية و

وابعادها كز بعضها عن بعض ومواضع الارجاس

والجزء من هذه الباب التي موقوفة او

منتهى في استيفانها صلب جميع فلكه ان شاء الله تعالى

وطوله وقسمة الاثنا عشر ودرج خوام الموضع والاثنا
 عشرة وصحيفة ابواب الاقل في بيان الموضع الا
 رض وعرضه وطوله وقسمة الاثنا عشر السبعة وتعين
 بيمينها واواسطها واواخرها الثانية خوام الموضع
 التي على خط الاستواء وهو كقطر دائرة كذبت على الارض في
 قطع سطح معدل النهار اياما والموضع التي على عرض
 وشرف العرض في باب الفتي اتنا والله تعالى العاشر في
 سماء منقودة غير مشتركة في امر معتدبه و● الطالع
 ودرجة الطلوع والمحو والظل وخط نصف النهار
 والاعتدال وسميت القبلة والنهار والليل والصبح
 والنصف لليوم ليلة والسماء المنوية والمقوبة
 والنسبة والنسب والقباط ان التي فيها اما ان يكون

عن أشياء منقولة لا متعلق بالأرض أو الهواء الأول هو الثالث
والثاني أن يخرج خواص موضع موضع مفضلاً أو
الأول هو الثالث والثاني هو الأول وهو من غيرها أن
عن أشياء منقولة حقيقياً خبر الكفاية البحت عن الشيء
جملة ٢ حتى بالتقدم على البحت عن تفصيله المقدمة
في بيان أن الأقسام على الأقسام الأقسام فتم فصل
لأن الجسم الطبيعي أمر معلوم لم يتوض لتعريف بل ابتداء
بتعريف واختار فيه الأقسام على الجسم الدقيقة وهي أن
كل فئة تدعى كل كلاً فوردت؛ كحقيقة أنما تدعى كلاً
أو معناه؛ كحقيقة أن أفرد بعضها كذا والبعض الآخر
كذا فكان ذلك الفاعل جعل الفئة كحقيقة عبارة عن
فئة الكل الاختزالية الصحيحة جزئية وكليلة إليها دون

[illegible]

الكمال الجزئية وهو من يتوحد في لغة اليه الفصل بفتح
 كل منه في قسم في اللغة تبني على التجربة وهو لا وادون
 الثانية لكنهم يتعلمون الثانية اكثر من الاولى ابسطا
 وهو من هنا لا تنقسم الاجسام مختلفة الطبائع والصور وفي
 انقسمت الاشياء في مختلف الكيفيات والطبيعية فيقسم
 اول الحركة ما يتوحد فيه وسكونه بالذات لا بالعرض و
 قد يقال المراد بالطبائع هي الكيفيات ومركبات وهي
 انقسمت الاجسام في مختلف الطبائع كما في مركبات
 غير حقة النمو لا صور نوعية مغايرة لصورها بل
 حفظها لثباتها زمانا بعدد قليل او دوما بل فقط
 الجمع من احوالها لان مزاج المركبات كان ابعدها عن
 كان عرضة اوسع والافق المندرجة كية اكثر في كلتا

في قوله اول في قوله انما هو من يتوحد في لغة اليه الفصل بفتح
 كل منه في قسم في اللغة تبني على التجربة وهو لا وادون
 الثانية لكنهم يتعلمون الثانية اكثر من الاولى ابسطا
 وهو من هنا لا تنقسم الاجسام مختلفة الطبائع والصور وفي
 انقسمت الاشياء في مختلف الكيفيات والطبيعية فيقسم
 اول الحركة ما يتوحد فيه وسكونه بالذات لا بالعرض و
 قد يقال المراد بالطبائع هي الكيفيات ومركبات وهي
 انقسمت الاجسام في مختلف الطبائع كما في مركبات
 غير حقة النمو لا صور نوعية مغايرة لصورها بل
 حفظها لثباتها زمانا بعدد قليل او دوما بل فقط
 الجمع من احوالها لان مزاج المركبات كان ابعدها عن
 كان عرضة اوسع والافق المندرجة كية اكثر في كلتا

في قوله اول في قوله انما هو من يتوحد في لغة اليه الفصل بفتح
 كل منه في قسم في اللغة تبني على التجربة وهو لا وادون
 الثانية لكنهم يتعلمون الثانية اكثر من الاولى ابسطا
 وهو من هنا لا تنقسم الاجسام مختلفة الطبائع والصور وفي
 انقسمت الاشياء في مختلف الكيفيات والطبيعية فيقسم
 اول الحركة ما يتوحد فيه وسكونه بالذات لا بالعرض و
 قد يقال المراد بالطبائع هي الكيفيات ومركبات وهي
 انقسمت الاجسام في مختلف الطبائع كما في مركبات
 غير حقة النمو لا صور نوعية مغايرة لصورها بل
 حفظها لثباتها زمانا بعدد قليل او دوما بل فقط
 الجمع من احوالها لان مزاج المركبات كان ابعدها عن
 كان عرضة اوسع والافق المندرجة كية اكثر في كلتا



كلتا المقدمات في نظر البنات وهو مركب من غير حقة
 الحس والارادة والحواس وهو مركب من مخففات الحس و
 الارادة وهذه المركبات هم شئ بالحواس الثلاثة ابدا
 العلوية واسفلتها السفلى وفي قوله كما في مركبات
 الان ان المركبات غير محصورة في المذكورات بل لها
 اخرى مركبات غير تام كالانار العلوية وكذا فالبط
 فاما عن صواب طبائرها مبداء ميل يتقدم وهو
 الارض ان كان طالبا للسفل على الاطلاق وانما ان
 كان طالبا لعل على الاطلاق والهواء ان كان طالبا
 للعلوية بلغة والتا ان كان طالبا لمطلق واجم
 اثير ليس فيها مبداء ميل يتقدم والجم اجزاء كثر منها
 في انقسامات الاشياء الى الحس والارادة والحواس كما في

ولا ينبغي في قوله انما هو من يتوحد في لغة اليه الفصل بفتح
 كل منه في قسم في اللغة تبني على التجربة وهو لا وادون
 الثانية لكنهم يتعلمون الثانية اكثر من الاولى ابسطا
 وهو من هنا لا تنقسم الاجسام مختلفة الطبائع والصور وفي
 انقسمت الاشياء في مختلف الكيفيات والطبيعية فيقسم
 اول الحركة ما يتوحد فيه وسكونه بالذات لا بالعرض و
 قد يقال المراد بالطبائع هي الكيفيات ومركبات وهي
 انقسمت الاجسام في مختلف الطبائع كما في مركبات
 غير حقة النمو لا صور نوعية مغايرة لصورها بل
 حفظها لثباتها زمانا بعدد قليل او دوما بل فقط
 الجمع من احوالها لان مزاج المركبات كان ابعدها عن
 كان عرضة اوسع والافق المندرجة كية اكثر في كلتا

الطبيعية من الطبيعى ان الطبع على الطبيعى
والطبيعية من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى
والطبيعية من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى
والطبيعية من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى

من الكواكب كل جسم بسيط اذا اعلو وطبعه فلم يورث له
من خارج تاثير غريب والطبع والطبع على الطبيعى وهو مصدر
الصفة الذاتية للشيء وقد وقع في بعض النسخ والطبيعى
وهو يورث من الطبيعى عما فيه من الاجسام
وتماثلت عما في النسخ الا ان كان كنهه ليس بمرادها
فهو على ما بين في غير هذا العلم الى كتاب السماء
العالم من الطبيعى كى الشكل لا الشئ في الاشياء
يكن في الشكل الذى يقتضيه البسيط مصدر او الا
خلف نهاية واحدة واحدة غرقه واحدة واحدة
جسم بسيط سطح مستدير يكمل ان يورث في داخله نقطة
في جميع الخطوط المستقيمة الى وجهه الى وجهه
ونك النقطة مركزها وذلك السطح الذى والشئ بهته

السطح المستدير بطلان على الطبيعى
السطح المستدير بطلان على الطبيعى
السطح المستدير بطلان على الطبيعى
السطح المستدير بطلان على الطبيعى

قال في هذا العلم ان الطبيعى
والطبيعى من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى
والطبيعى من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى
والطبيعى من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى

الطبيعية من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى
والطبيعية من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى
والطبيعية من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى
والطبيعية من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى

بته شئ بسيط به نهاية واحدة او اكثر في جهة احاطتها
وقد يطلق ويراد به الشكل في انفسه كجسمها الى كل واحد
وندة هذا العبد الا ان لا ان المطة هذا الفى كونا
كربة كدرك الا صراخ على اجزائها المنفصلة عنها و
الا جرم الا بته كربة الا شكل اذا جلت وطبها
ولا كان هذا القدر غير كاف في قضا هذا بل لابد من التمر
من جالها كجس الفى وكان بعضها باقية عامق طبها
وبعضها خارجة عنه اراد ان يشير الى هذا التفصيل وقال
الا ان الارض تقبلها الشكلات الغريبة وقوت سطها
وهو مقدار له طول وعرض ونهى الى جسم نصارى فقال
حركة مضرسه ومضرسه الى فيها جارة كاضر الى
ونصارى البند لم ينو وبها كجس اراد بها ههنا كجس

السطح المستدير بطلان على الطبيعى
السطح المستدير بطلان على الطبيعى
السطح المستدير بطلان على الطبيعى
السطح المستدير بطلان على الطبيعى

الطبيعية من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى
والطبيعية من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى
والطبيعية من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى
والطبيعية من الطبيعى ان الطبيعى على الطبيعى

به الطرح من الارتفاع اسباب خارجة عنها كبري المياه وهو باب
 وغيرهما الا وضعت الاثيرة ولا حوال العنبرية كما هي
 التضاريس التي تبتدئ من الجبال والوديان جمع وهذه و
 على المثل المطبق من الارض وتكون بها كبر هذه التضاريس القفوة
 من الارض لا تضيق في كونها كبرية التخليل كجملتها في كس وهو صافي
 فيما يخرج فيه كالبخنة من الحديد وانما جملتها على ذلك يحصل
 بين المثال والممثل في قرب الجبله لوقت بها صبات
 غير مرقم يفرح منك في تكليل جملتها وهو التخليل البصري بل
 نسبة تلك التضاريس الى الارض اصغر بكثير من نسبة الشجر
 الى البيضة لانه ارتفاع اعظم للجبال الى قطر الارض
 كنسبة سبع عرض شجرة الى فراع هو اربعة وعشرون
 اصبع كما عمتق المتأخرون وذلك لانهم لم يذكروا
 ان قطر الارض

في كل البيضة سطح كسطح الارض
 فان الارض من الارتفاع
 تضيق في كونها كبرية

في كل البيضة سطح كسطح الارض
 فان الارض من الارتفاع
 تضيق في كونها كبرية

ان قطر الارض عظام وجده المتعددة الفدان وحسبانه
 وعنه واربعون فرسخا نقيضا وان ارتفاع
 اعظم الجبال فرسخان وثلاث فرسخ وهو كمنه

امثال نصف فرسخ فيقرب بياضه ببيتوا ان نسبة نصف
 فرسخ الى قطر الارض كنسبة خمس عرض شجرة الى
 اربع ياتة فمما عدد ضعف فرسخ القطر وهو كمنه
 الافي وتكون على عدد شجرات الذراع وهو مائة
 واربعة واربعون اذا اصبح ثلث شجرات مقبلة
 مضومة بطول بعضها الا ظهور بعض فرسخ كمنه وتكون
 بالتقريب ولان نسبة الخارج من القيمة لا المقوم كنسبة الو
 حد الى المقوم عليه فيكون تكون نسبة كمنه وتليها لاعداد
 نصف الفراع كنسبة الواحد الى عدد شجرات الذراع

ان قطر الارض عظام وجده المتعددة الفدان وحسبانه
 وعنه واربعون فرسخا نقيضا وان ارتفاع
 اعظم الجبال فرسخان وثلاث فرسخ وهو كمنه
 امثال نصف فرسخ فيقرب بياضه ببيتوا ان نسبة نصف
 فرسخ الى قطر الارض كنسبة خمس عرض شجرة الى
 اربع ياتة فمما عدد ضعف فرسخ القطر وهو كمنه
 الافي وتكون على عدد شجرات الذراع وهو مائة
 واربعة واربعون اذا اصبح ثلث شجرات مقبلة
 مضومة بطول بعضها الا ظهور بعض فرسخ كمنه وتكون
 بالتقريب ولان نسبة الخارج من القيمة لا المقوم كنسبة الو
 حد الى المقوم عليه فيكون تكون نسبة كمنه وتليها لاعداد
 نصف الفراع كنسبة الواحد الى عدد شجرات الذراع

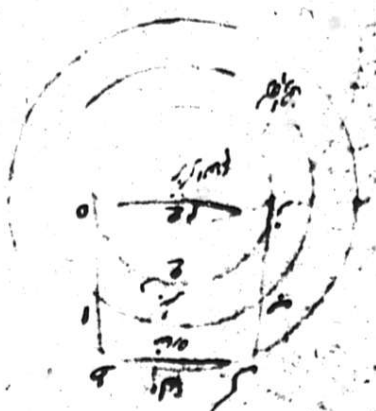
في كل البيضة سطح كسطح الارض
 فان الارض من الارتفاع
 تضيق في كونها كبرية

في كل البيضة سطح كسطح الارض
 فان الارض من الارتفاع
 تضيق في كونها كبرية

[illegible]

من الارض والسموات ان الارض تقبل الاشكال القسرية
 وحفظها لما حدثت فيها جبالها همة وطاقا
 يرة فاحذر الماء اليها بطبعها وانكف الموضع المرفوع
 لتلقه مسكنات الحيوان المتشقة وغيرهم النبات
 والمعادل غايته من الله تعالى والقوم فيه كلمات اخر
 تركنا في فقه المنطوق وما ينصرف الاله على كوا
 يكون منه وهو اقرب مركز العالم كغير البئر مثلا التي
 يكونه وهو البئر كبراس المنارة مثلا والتفسير ان
 الطبع الظاهر من الماء الواقف انما كان بنوع قطع
 سطح كروي مركزه مركز العالم وان سطح الكرة كماله
 كان اقرب الى مركزه كان الحد ابد ازيد وتم اختلف
 صدره شئ بعد ذلك فليزج الماهر النخل فان

اية كفة الارض في مركز العالم وادب منارة عليها
 واه زب بغير فيها وكل من طرقت عرض راس الماء
 في الموضعين طرقت دائرة مرسومة على مركز العالم
 راس الماء عينة كونه على راس المنارة ووه دائرة
 مرسومة اليه عليه بعد عينة عند كونه في قعر البئر في
 دائرة مرسومة مساوية لدائرة طرقت يظهر
 ان اثار الذي يكونه الانارة قعر البئر يند على كونه في
 راس المنارة بما يقتضيه جهلا ٥٥٥ م وكذا السهو اذ كان
 الا ان سطح المقعر المماس لسطح الماء والارض مضرب اليه
 كجانب ارض فيه من الماء والارض كالمواج والجبال وغير
 هما واما سطح المحيط فمماس للمقعر النار وانما كرتة النخل
 صحيحة الاستدارة تقعر او كديبا بالي الاصح وهو



من جهة الارض
 من جهة الماء
 من جهة النار
 من جهة الهواء

انما عنصر براسها وهو راس لكث بين وجهها والمنارة
 اما كديبا فلكونه فمماس للمقعر فلك القعر الذي هو صحيح
 استدارة واما تقعر فلا تنها فورية على احالة ما يقبل اليها
 براسها على ارض الارض فمماس للمقعر فلك القعر الذي هو صحيح
 البير واما وصاحب الاشراق في المنارة فهو انما يتلقا
 من الهواء بواسطة حركته التابعة لثقل الفلك في كفة
 نامة سطح المحيط صحيح الاستدارة والمقعر اهليلجي الشكل
 ان كونه في حذوة جميع اجزاء الفلك واما قلنا ان المقعر
 اهليلجي الشكل لانها تكون عند المنطقة التربعة
 الحركة وتدرج في القلة الا القطبين وان لم تكون

انما كفة الارض في مركز العالم وادب منارة عليها
 واه زب بغير فيها وكل من طرقت عرض راس الماء
 في الموضعين طرقت دائرة مرسومة على مركز العالم
 راس الماء عينة كونه على راس المنارة ووه دائرة
 مرسومة اليه عليه بعد عينة عند كونه في قعر البئر في
 دائرة مرسومة مساوية لدائرة طرقت يظهر
 ان اثار الذي يكونه الانارة قعر البئر يند على كونه في
 راس المنارة بما يقتضيه جهلا ٥٥٥ م وكذا السهو اذ كان
 الا ان سطح المقعر المماس لسطح الماء والارض مضرب اليه
 كجانب ارض فيه من الماء والارض كالمواج والجبال وغير
 هما واما سطح المحيط فمماس للمقعر النار وانما كرتة النخل
 صحيحة الاستدارة تقعر او كديبا بالي الاصح وهو



في حارة جميع اجزاء الفلك بل تكون في حارة
المقطعة متدرجة في القوة لا ان تنفذ في الوصول
الى القطبين في كل مرة بخلافه فلهذا مندرج في
وصفها ابتلي كل واحد وانما حدث الهواء فاعلا
التقوية اهل بي نام او سيبه ^{على الشبه} وبتقوية
الراي بدوت الشهب والينبار عند القطبين كد
وشرها عند المظلة ولا يخفى عليك ان لا يقوم كنه علم
يقول بدوت النار في جميع الاقطار واعلم ان اخصار
الغياض في اربعة مستقام اذ واثا الكيفيات
الفعالية والانفعالية كما ذكر في الطبيعي كالمفعول
على الاستزاد وتكون طبقات في المشهور عند

من طبقة الهواء في الارض الحارة الحارة
 بالحرارة من طبقة الهواء في الارض الحارة الحارة
 تنشق فيها الهواء وتكثر في النباتات والحيوانات
 ثم طبقة الماء ثم الهواء الجاف والارض والماء ثم الطبقة
 الزهرية الباردة سبيلها لطا الهواء في البحيرة او في
 ارتفاع الغمام في الطبقة العليا وهي من السحب العند
 والبرق والصواعق ثم طبقة الهواء الغالب الغريب
 الخالص ثم طبقة الدخان التي تتلصق فيها الا
 وضعت للرقيقة من الضل وتنشق فيها ذوات و
 والنباتات ما ينبت بها من الاعشاب والاشجار وما يوجد
 في كل مكان من الفلك في سماءه ثم طبقة الغمام

عن الطبقة المظلمة الأرضية الصفة المظلمة
 بالمرزوم الطبقة المظلمة ثم طبقة الأرض الخفيفة التي
 تتلطف فيها المهاون وكثير من النباتات والحيوانات
 ثم طبقة الماء ثم الهواء الخفيف والارض والماء ثم الطبقة
 الزهرية الباردة بسبب الخلاء الهواء من التجربة أو
 ارتفاع انقلاص الاثني اليها وهي من السحب العبد
 والبرق والصواعق ثم طبقة الهواء الغالب الغريب
 الخالص ثم طبقة البرق الخفيف التي تتلطف فيها الا
 رضة للرقيقة من الضل وتتلف فيها ذوات او
 والنيار وما يشبهها من الاعنفة وكوما وربما توجد

فصل في بيان ترتيب الكواكب
والاقدام في معرفة حركاتها
والاقدام في معرفة احوالها
والاقدام في معرفة احوالها

زحل المستى يكسب ان يقام وهو على الكبر وهذه القلعة
مستى العلوية وهو مع السفلين بالحكمة المتيعة وهو مع النيران
بالسعة السيرة لم فلك الثواب وهو ما عدا السيرة
ثم فلك الافلاك وكما اني سمي به لان الفلك في بعينه مفهوم
لانه يشبه الفلك المكنون المكنون وهو است حركة من
جميع الافلاك في كل الوجوه فيكونها ستة انهم وحدوا
ثم حركات مني لانه في شتوا الحكي واحد منها فلك في
بأني نظره لا انهم وحدوا في بؤني نظره حركات مختلفة
فما يتوالت افلاك في وجهان فلك الثواب في
بؤني النظر نظره فيكون ان يند حركة فلك الافلاك في مجموع
الثمانية من حيث هو مجموع ان يتعلق بها نفس واحدة

فصل في بيان ترتيب الكواكب
والاقدام في معرفة حركاتها
والاقدام في معرفة احوالها
والاقدام في معرفة احوالها

فصل في بيان ترتيب الكواكب
والاقدام في معرفة حركاتها
والاقدام في معرفة احوالها
والاقدام في معرفة احوالها

فصل في بيان ترتيب الكواكب
والاقدام في معرفة حركاتها
والاقدام في معرفة احوالها
والاقدام في معرفة احوالها

واحدة ونحوها برهذه الحكمة في لاجابة الا الياسع
الا انما من القيمة لا الحان ان يتعلق بمجموع السبعة نفس فلك
بنسبة الحكمة فيكون الثواب مكنون في اب بؤني فلك
كنه في مكنون واما ترتيبها على الوجوه المكنون فلان الحرك
للكن ينبغي ان يكون خطابه على ما يشهد به الفطرة البينة
وان بعض الثواب يتكسب بزحل المكنون المكنون
بالمريخ المكنون بالزهرة المكنون بعطارد المكنون
بقمر الحاسي للنسبة ولا ينبغي ان فلك المكنون فوق فلك
الحاسي كنسبة في الامر كون فلك الشمس تحت فلك المريخ
وفوق فلك الزهرة اذ طريقة الكسوف لا ينبغي ان تكون في غير

فصل في بيان ترتيب الكواكب
والاقدام في معرفة حركاتها
والاقدام في معرفة احوالها
والاقدام في معرفة احوالها

فصل في بيان ترتيب الكواكب
والاقدام في معرفة حركاتها
والاقدام في معرفة احوالها
والاقدام في معرفة احوالها

مختار القول في بيان الوجود
مختار القول في بيان الوجود
مختار القول في بيان الوجود

كما لا يخفى وجه الغرر وظل بعض المناهضة كعبه الدين القهر
وصاحب التفتون فكل شخص من فكلها بل جزم بتجالة
سكون فكل شخص فكل الزهرة لم يبق له في الوجود
والاجلوم وقال بعض من تقدم غرره بها ختمها والا
كسفا كالفروايشي وبسبب الفلك اعظم كونه اوسع
فلك والفلك اظلم كونه خالبا عن الكواكب الاطلس
الما في الفتن وهو الفلك المحيط بجميع الاجسام لتناهيها
بها ووجوب وجود جميع الاجسام محدد للحد الذي
عما قال بطلوس من اننا لا نشأ في السما والارض فكلها
يحتاج اليه من رايه لا ضللا لاضاعة سواء قسم
بعد الجرد لوجوده في هوري افلاطون ومن تابعه

فصل في المناهضة في فقه الدين القهر
فصل في المناهضة في فقه الدين القهر
فصل في المناهضة في فقه الدين القهر

فصل في المناهضة في فقه الدين القهر
فصل في المناهضة في فقه الدين القهر
فصل في المناهضة في فقه الدين القهر

مختار القول في بيان الوجود
مختار القول في بيان الوجود
مختار القول في بيان الوجود

اولوهم لم يذهب اليه المنطق ولا علماء كثر من كل طب
بما سخطا به الذي يليه الترتيب المذكور لاضاعة
الخطا وعدم الفصل وعما جملته هذه الاجرام من العنصر
والافلاك وما فيها من مركبات والكواكب غيرها
من الجواهر والارض يطلق العلم الجسم والاه العالم
مطلق فيطلق على ما سواه نقا مجردا او ماديا وصور
نما هذا في تصور الاجسام
فصل في المناهضة في فقه الدين القهر

فصل في المناهضة في فقه الدين القهر
فصل في المناهضة في فقه الدين القهر
فصل في المناهضة في فقه الدين القهر

فصل في المناهضة في فقه الدين القهر
فصل في المناهضة في فقه الدين القهر
فصل في المناهضة في فقه الدين القهر

فصل في المناهضة في فقه الدين القهر
فصل في المناهضة في فقه الدين القهر
فصل في المناهضة في فقه الدين القهر

كما لا يخفى وادانهم هذه المقدمة الاولى
 بنجم مائة والاول

والتساوي بين مركزها وبين مركزها
 واما غير التوازي بين سطحها لانهما لولم يكن
 متوازيين سطح المنعم والتدوير مثلا لم يكن مركزها
 مركز الكروي بل مركزها محورها وكل جسم متين الفلك
 يكونه جسيما بينها عما ان الفلك يطفئ عما غير الجي انهم
 كاليدوير ويحيطانها وان المراد بهما هو الجسم على
 الارض احترار اخ الفيدوير اذ ليس لها سطحان
 متوازيان واما الكهجات فحارجتها اول الامر
 الاكثرون ومنهم المصليسمونها افلاكيه قوس متوازي
 السطحين فائدة هذه المقدمة الاثارة لان كل
 فلك شامل لارض بترك فلك الشمس انه كيطب السطح
 متوازيان الا ان كل فلك شامل لارض اذ كان متوازي

فائدة ان كان متوازي السطحين فانه لا يكون
 قوسا بل يكون سطحين متوازيين فلو كان فلك شامل لارض
 متوازي السطحين لكان متوازي السطحين فلو كان فلك شامل لارض
 متوازي السطحين لكان متوازي السطحين فلو كان فلك شامل لارض
 متوازي السطحين لكان متوازي السطحين فلو كان فلك شامل لارض

متوازي السطحين فائدة بترك فلك الشمس ان مركزه
 مركز سطحه اذ هذه الفائدة تكفي فيها المقدمة الاولى
 ما قبل ان كل فلك شامل لارض فمركز سطحه مركزه و
 ما قبل ان فائدة المقدمة ان الثانية اذ جعلت
 صغرى لا ولا يتجنا ان كل فلك شامل لارض
 فان مركز سطحه هو مركزه واذ جعلت هذه النتيجة كبر
 لقولنا فلك الشمس فلك شامل لارض انجنا ان
 فلك الشمس مركز سطحه مركزه وقد ذكر ان مركز سطحه
 هو مركز العالم فلو مركز فلك الشمس هو مركز العالم
 فلو عليه ان المقدمة الاولى كافيته فيها كافيته اليه
 وانما بالتوازي بين هاتين في السطح المستديرة فيه

فائدة ان كان متوازي السطحين فانه لا يكون
 قوسا بل يكون سطحين متوازيين فلو كان فلك شامل لارض
 متوازي السطحين لكان متوازي السطحين فلو كان فلك شامل لارض
 متوازي السطحين لكان متوازي السطحين فلو كان فلك شامل لارض

والتساوي بين مركزها وبين مركزها
 واما غير التوازي بين سطحها لانهما لولم يكن
 متوازيين سطح المنعم والتدوير مثلا لم يكن مركزها
 مركز الكروي بل مركزها محورها وكل جسم متين الفلك
 يكونه جسيما بينها عما ان الفلك يطفئ عما غير الجي انهم
 كاليدوير ويحيطانها وان المراد بهما هو الجسم على
 الارض احترار اخ الفيدوير اذ ليس لها سطحان
 متوازيان واما الكهجات فحارجتها اول الامر
 الاكثرون ومنهم المصليسمونها افلاكيه قوس متوازي
 السطحين فائدة هذه المقدمة الاثارة لان كل
 فلك شامل لارض بترك فلك الشمس انه كيطب السطح
 متوازيان الا ان كل فلك شامل لارض اذ كان متوازي

فائدة ان كان متوازي السطحين فانه لا يكون
 قوسا بل يكون سطحين متوازيين فلو كان فلك شامل لارض
 متوازي السطحين لكان متوازي السطحين فلو كان فلك شامل لارض
 متوازي السطحين لكان متوازي السطحين فلو كان فلك شامل لارض

انظر ان هذا المصنف غير صادق في كل ما
 حكاه ووافق النفا بغير خلاف

Handwritten text in Urdu script, likely a signature or a note, written diagonally across the page.

وقسمه تنبيه على ان المتوازي قد يطلق على ما مضى آخره
غير انما يطلق في الطول المستوية على كونها ليست لا مثلا
في وان خرجت الجهات لا لا يتوافق وفي الخطوط
المستقيمة على كونها في سطح واحد ليست لا مثلا في وان
اخرجت في الطرف لا غير النهاية ان البعد وهو اقصر
الخطوط الواصلة بين النقطتين بها واحد في جميع الجهات
وقد ثبت في قسم المتوازي بين ما يقسمه التوازي
وعايند المسمى يطلق التوازي في الخطوط المستقيمة
ايضا واعلم انه ان كان في قسم التوازي مطلقا على هذا المسمى
كفي لا يختلف في بعض المكونة بكونه ذلك الاختلاف
جزا اقل وجزا اعظم بل في مثلها في التفرع وفي داخل

الطوبى للمسلمين
الذين آمنوا و عملوا الصالحات

داخلی طرح، هذا الفلك بعض فلك الشمس، فيما بين سطحه
المستوي بين الان في جوفه فلك آخر مان لاول نجوم
الارض مثل الارض كسطحها من متوازنان
مركزها وهو مركز ذراع الفلك خارج عن مركز العالم غير
متحد به مجرب سطحه عما تحيط به سطح الاوّل على نقطه
مستقيمة بينهما بل بين منطقتيهما الى تنطبق نقطه من
احد المحاور على الاخرى من الاخرى كمنحدران في الوضع
ونسى الاوج اذ هي أبعد نقطه عما الخارج من مركز العالم
ومعقور سطحه عما في معقور سطح الاوّل على نقطه مستقيمة
بينهما مفاصلة للاوج ونسى الكسيفي اذ هي اقرب
عما الخارج الى مركز العالم اي بقوه هذا الفلك الثاني

الاضحية التي هي هذبة القيمة والجمال له
افير يكون اما اقرب الى اقرب
ابن حواء

وذلك ان الله قد عز وجل
وهو الذي هو من هذا العالم
العالم

لا يملك
ثاني في عارفا
لكنه فاعلموا انهم

[illegible][illegible]

فدستخط في الخط
والله اعلم
بما
في
الكتاب

أول نقطة من مركز الأرض

و داخل الخ لاقى جوفه مالا لا جانب منه حيث
تصل نقطة من مركز الأرض لاول قبة من دقة
بصورة ان يبيت الفلك الثاني فدخل الخ لاقى جوفه
المذكور الاول ان ما بقي منه بعد ان فر الثاني عنه كرتين
غير متوازيتين السطح الاكبرين يوجب طي كل منهما
غير متوازيين وفيه ايام الا ان المقيم لا يسي قطبا بل
تختلف الحقيقة ان الخ كل منهما غير متساوية بل بعضه
ادف و بعضه غلظ احدها ساوية الى للفلك
الثاني والاخرى كونه له ودقة الحادية مما على الارجح و
مما على الخسيف ودقة الحوية و غلظها باعتماد على
منها ان من ياتي الكرتين مما اذا انقضاها الى الفلك الثاني
و درفتا في الخ الخسيف

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد و آله الطيبين
الطاهرين

هذا هو الفلك الثاني
الذي هو الفلك الثاني
الذي هو الفلك الثاني

الثاني يتم الفلك الاول فكل واحد منها داخل الخسيف و
هذا الفلك الثاني يسي الخارج المكون من مركزه من مركز
العالم و يسي الاول الفلك الثاني لان على حيطه الدبر
المسماة ايضا بالفلك الثاني نسيمه لكل جسم وكل و
سفرها و يسي منها في اربع دوائر الله تعالى
جسم كل مصحح غير متوازي السطح واحد مركزه
جسم الفلك الخارج المكون عند منتصف ما بين قطبيه من
فيه كتاب و في قطر وهو الخط المستقيم للمركز
المكتفي طرفاه لا يجطرها الخ للفلك الخارج المكون
و يباين سطحها سطحها على قطبين مشتركتين و هذا
نصير كما علم من سواة القطر الخارج مع كونها ممتدة

هذا هو الفلك الثاني
الذي هو الفلك الثاني
الذي هو الفلك الثاني

الفلك الثاني
الذي هو الفلك الثاني

هذا هو الفلك الثاني
الذي هو الفلك الثاني
الذي هو الفلك الثاني

هذا هو الفلك الثاني
الذي هو الفلك الثاني
الذي هو الفلك الثاني

والله اعلم بالصواب
 في بيان حقيقة مركز الأرض
 في مركز العالم لا في مركزها
 بل في مركزها في مركز العالم
 لا في مركزها في مركزها
 بل في مركزها في مركز العالم

فيه والظاهر ان هذا ليس تعريفاً للشيء لانه لو كان تعريفاً
 لانه لا يتحقق بالتدوير لان له سطحين في الواقع وان
 زعم ان المقعر منها غير معتبر عندهم بل لانه هو الابل
 في كلامه واعلم ان احوال الشمس تنضبط اليه بتدويرها
 حاصل موافق المركز الا ان ما ذكره المصنف هو المشهور
 عليه بجمهور وانما افلاك الكواكب العلوية وقدرتها
 وانما سميت بالكونها اعلى الشمس والزهرة فهي بعينها كقفل
 الشمس في غيرها وبنيه الا ان لها افلاكاً صغاراً بالانفك
 لنبته لا مثلاً لها وتوابعها غير طرفة لا في بل
 مركوزة موقوفة اجرام افلاكها الخارجية المراكزة موا
 ضع يساوي البعد عنها الا افلاكها بها كجيت باسط على

والله اعلم بالصواب
 في بيان حقيقة مركز الأرض
 في مركز العالم لا في مركزها
 بل في مركزها في مركز العالم
 لا في مركزها في مركزها
 بل في مركزها في مركز العالم

وكل واحد منها سطح حاكمة الى الخارج المراكزة الذي هو
 مركز فيه على نقطتي مشتركتين احدهما هو البعد نقطة
 على سطح التدوير غير مركز الحاصل لا في مركز العالم والاخرى
 اقربها اليه الامر كمنز العالم في شمس يدور على اقلها
 من الشمس كمنز العالم في شمس يدور على اقلها
 كمنز وبني هذه الافلاك الصغار افلاك التدوير والكواكب
 منها الى كل واحد من هذه الكواكب في بعض النسخ فيها الى
 في تلك الافلاك جرم كمنز مشترك مركز في جرم افلاك التدوير
 وبمرسوق فيه كجيت على سطح التدوير على نقطة
 مشتركة بينهما في منتصف ما بين قطبي التدوير والافلاك

والله اعلم بالصواب
 في بيان حقيقة مركز الأرض
 في مركز العالم لا في مركزها
 بل في مركزها في مركز العالم
 لا في مركزها في مركزها
 بل في مركزها في مركز العالم

الخارجية المراكزة غير الشمس المذكورة يسمى حولها
 في مركزها في مركز العالم لا في مركزها
 بل في مركزها في مركز العالم
 لا في مركزها في مركزها
 بل في مركزها في مركز العالم

والله اعلم بالصواب
 في بيان حقيقة مركز الأرض
 في مركز العالم لا في مركزها
 بل في مركزها في مركز العالم
 لا في مركزها في مركزها
 بل في مركزها في مركز العالم

نظاما تبين في موضوعاتنا فلك عطار ورج

المرکز المثلث في مركز عطار ورج
 مركز عطار ورج في مركز المثلث
 مركز المثلث في مركز عطار ورج

مركز التداوير وانما نعمل كل ما التداوير ليعرف التسميم
 في تلك التسمية مناطق هذه الافلاك كذا على ان
 نظام المراكز كذا جزاء منها في انما تبينها وتعمل كل
 كنهها وانما قال كذا جزاء منها لان النقطة لا يكون جزاء
 الجسم بل جزاء السطح والخط المثلث في مركز عطار ورج
 على انفسه افلاك في تلك الارض وما قبله في مركز عطار ورج
 فلك عطار ورج مثل عطار ورج هو المثلث مركزه مركز العالم
 فلك هذه العبارة موصوم بان المثلث عبارة عن المثلث في
 لا عنهما مع ما بينهما من الافلاك كنه كنه ان يكون المراكز
 بفلك عطار ورج هو مفهوم المثلث الصافي في عطار ورج المثلث و
 اجزاء الى في افلاك وعلى فلكين خارجي المراكز

المرکز المثلث في مركز عطار ورج
 مركز عطار ورج في مركز المثلث
 مركز المثلث في مركز عطار ورج

المرکز المثلث في مركز عطار ورج
 مركز عطار ورج في مركز المثلث
 مركز المثلث في مركز عطار ورج

المرکز المثلث في مركز عطار ورج
 مركز عطار ورج في مركز المثلث
 مركز المثلث في مركز عطار ورج

اصحابها هو المراكز في مركز عطار ورج
 ذلك في المراكز في مركز عطار ورج
 الافلاك الخارجية المراكز في مركز عطار ورج
 كنهها في مركز عطار ورج
 بن القطبين وهي الاوج وما عرفت ومفهوم
 على نقطة مقابلة وهي كنه في مركز عطار ورج
 المراكز هو المراكز في مركز عطار ورج
 هو مركزه في مركز عطار ورج
 الافلاك الخارجية المراكز في مركز عطار ورج
 كنهها في مركز عطار ورج
 نقطة شمس الخفيف في مركز عطار ورج

المرکز المثلث في مركز عطار ورج
 مركز عطار ورج في مركز المثلث
 مركز المثلث في مركز عطار ورج

المرکز المثلث في مركز عطار ورج
 مركز عطار ورج في مركز المثلث
 مركز المثلث في مركز عطار ورج

المرکز المثلث في مركز عطار ورج
 مركز عطار ورج في مركز المثلث
 مركز المثلث في مركز عطار ورج

الى خمسة والكوكب في القدر ويركز في احدى النواير
 في حواطها وسائر الكواكب في نوايرها ويتركز في
 من ان فيك عطارد مثل على حواطها مثل وحواطها
 على الوضع المذكور ان جزر عطارد او جانها
 بها وهو النقطه المشتركة بين محلة المشرق والمغرب
 كما ذكرنا في مقلد لأمير مديرة اذ هو نقطه مشتركة
 لاجل المديرة والى كل كوكب دون كوكب المديرة والى
 المحل والى اوج المديرة والثاني وهو النقطه المشتركة بين
 محلة المديرة والى كل كوكب مديرة لأمير حاطبه كما ذكرنا في
 الاوج للمديرة والى كل كوكب لأمير حاطبه كما ذكرنا في
 واربع ممالك وحدها في كل كوكب في مركزها مركز

هذا هو المركز الذي هو مشترك بين
 جميع الكواكب في القدر ويركز في احدى
 النواير في حواطها وسائر الكواكب في
 نوايرها ويتركز في من ان فيك عطارد
 مثل على حواطها مثل وحواطها على
 الوضع المذكور ان جزر عطارد او جانها
 بها وهو النقطه المشتركة بين محلة
 المشرق والمغرب كما ذكرنا في مقلد
 لأمير مديرة اذ هو نقطه مشتركة لاجل
 المديرة والى كل كوكب دون كوكب
 المديرة والى الاوج للمديرة والثاني
 وهو النقطه المشتركة بين محلة المديرة
 والى كل كوكب مديرة لأمير حاطبه
 كما ذكرنا في الاوج للمديرة والى كل
 كوكب لأمير حاطبه كما ذكرنا في واربع
 ممالك وحدها في كل كوكب في مركزها
 مركز

هذا هو المركز الذي هو مشترك بين
 جميع الكواكب في القدر ويركز في احدى
 النواير في حواطها وسائر الكواكب في
 نوايرها ويتركز في من ان فيك عطارد
 مثل على حواطها مثل وحواطها على
 الوضع المذكور ان جزر عطارد او جانها
 بها وهو النقطه المشتركة بين محلة
 المشرق والمغرب كما ذكرنا في مقلد
 لأمير مديرة اذ هو نقطه مشتركة لاجل
 المديرة والى كل كوكب دون كوكب
 المديرة والى الاوج للمديرة والثاني
 وهو النقطه المشتركة بين محلة المديرة
 والى كل كوكب مديرة لأمير حاطبه
 كما ذكرنا في الاوج للمديرة والى كل
 كوكب لأمير حاطبه كما ذكرنا في واربع
 ممالك وحدها في كل كوكب في مركزها
 مركز

مركزها مركز العالم وفلكها خارج المركز امد الا
 وليس هو المحيط بالثواب فيكون مركزها نقطه مشتركه
 والمحل ما عرف والثاني ويسمى بالبل لانه منطقه
 على سطح منطقه البروج في جوف الجوز في الخشنة
 والى كل كوكب على الرسم المذكور في سائر الكواكب
 والتدوير في المحل والثاني التدوير على الرسم المذكور
 ومن هذه الدواير ووج اربع صور اولها لفلك
 الشمس وثانيها للعلوية وثالثة وثانيها لعطارد
 ورابعها للقمر ينصو كيفية ما ذكرنا من هذا الفلك
 على ما هو عليه المشهور وان ما زاده المتأخر في شكله
 في الاصل المتجره والقمر في لا يجعل ذلك هو هذا المختصر

هذا هو المركز الذي هو مشترك بين
 جميع الكواكب في القدر ويركز في احدى
 النواير في حواطها وسائر الكواكب في
 نوايرها ويتركز في من ان فيك عطارد
 مثل على حواطها مثل وحواطها على
 الوضع المذكور ان جزر عطارد او جانها
 بها وهو النقطه المشتركة بين محلة
 المشرق والمغرب كما ذكرنا في مقلد
 لأمير مديرة اذ هو نقطه مشتركة لاجل
 المديرة والى كل كوكب دون كوكب
 المديرة والى الاوج للمديرة والثاني
 وهو النقطه المشتركة بين محلة المديرة
 والى كل كوكب مديرة لأمير حاطبه
 كما ذكرنا في الاوج للمديرة والى كل
 كوكب لأمير حاطبه كما ذكرنا في واربع
 ممالك وحدها في كل كوكب في مركزها
 مركز

هذا هو المقام الذي
يكون فيه مركز الأرض
في مركزها
في مركزها

اصلا ويقال لها قطبها الكوكبية ومركزها والدوائر
عليها ويقال لها دوائر منطقتها الكوكبية ومركزها
ومنها كوكب مبدع عطارد حوله مركزها الخارج بسبع
الدوائر اربعة الاوجه الماء بعطارد اى اوجه حاملة
النهار وقطب العالم الكائين قطبا عما سمت قطب العالم
ومنقطتها على مصادق النهار ومنقطتها البروج وقطبها
ومنها كوكب زهره علم ان منقطتها على مصادق النهار
وسبع فسمي ويقال لكل منها جزو ورضية وتقسم كل
درجة بين دقيقتين وكل دقيقة بين ثمانية وثلاثين
ثانية وثلاثة وهكذا الا اربعة والخمسة والسادس وغيرها

هذا هو المقام الذي
يكون فيه مركز الأرض
في مركزها
في مركزها

هذا هو المقام الذي
يكون فيه مركز الأرض
في مركزها
في مركزها

هذا هو المقام الذي
يكون فيه مركز الأرض
في مركزها
في مركزها

وبغيرها فاما المقام الذي يكون فيه مركزها الكوكبية وكل يوم
بليته باجواء منقطتها فقال وهو كل يوم بليته خط
على كواكب ونجوم دقيقة وثلاثة ثوان وعشرون ثانية
اجزاء منقطتها ومبدأ هذه الحركة هو الاوجه الدالة
وهي مثل وسط الشمس وتكون عن قربها اقل وعند
المحيطين من الكواكب خريفها مثل مركز الشمس منقرف منها
حركة جودها في مركزها العالم وعما منقطتها على خط
منقطتها البروج وقطبها كائين عما سمت قطبها
في اليوم بليته ثمانية وثلاثين دقيقة وثلاثة ثوان
وسبع وثلاثون ثانية في اجزاء منقطتها وان كانت قلت

هذا هو المقام الذي
يكون فيه مركز الأرض
في مركزها
في مركزها

هذا هو المقام الذي
يكون فيه مركز الأرض
في مركزها
في مركزها

شبهه و حركة اوج القمر قوله بهما

في اجزاء منطقة البروج ان قلنا ان تلك النوازل لا يكون
ما كانت في المنكبات وان قلنا به اني فضل الحركة على النوازل بطبيعة
نقطتان مختصتان عليه من كمان الحركة وتفرقا ومنها الارض
حركة اما على القوس من مركز العالم على منطقة قطبي
معدل النوازل منطقة البروج وغيره قطبا في اليوم
طريق ان احد عشرة درجة ربع دقائق وسبع ثوان
فذلك اربعون ثالثة في اجزاء منطقة ومبدأ اول الحمل
واما الحركة التي في المغرب المشرق فحركة تلك النوازل
ومبدأ اول الحمل في كوكب بطيئة حول مركز العالم يعطى

والا ان كان في بعض النوازل في كوكب
والا ان كان في بعض النوازل في كوكب
والا ان كان في بعض النوازل في كوكب
والا ان كان في بعض النوازل في كوكب

بما ان كوكبا في كوكب
بما ان كوكبا في كوكب
بما ان كوكبا في كوكب

ينقطع على اى اكثر المنكبات في اجزاء منطقة
في ست وسين سنة شمسية او ثمان وسين سنة قمرية
فان التفاوت بين السنين في هذه المنكبات يستتبع
وتسرعها في الكواكب الله تعالى وعنده قوم محققين
الاعلم وغيره ينقطع في كل سبعين سنة شمسية
وطائفة وطائفة الاصل كجبه الفلك تولاه خواجه نصير
الدين الطوس بمرغم وزعم في الدين المغرب وهو جليل
انه تولاه رصد عدة من النوازل كعين الثور وقلب
العقرب بين الرصد فوجد ما يتحرك في كل ست وسين
سنة شمسية درجة واحدة واما المتقدمون فلا يقولون
وضمهم اسطوخمور كجبه كوكب في كوكب اليومي و

والا ان كان في بعض النوازل في كوكب
والا ان كان في بعض النوازل في كوكب
والا ان كان في بعض النوازل في كوكب
والا ان كان في بعض النوازل في كوكب

والا ان كان في بعض النوازل في كوكب
والا ان كان في بعض النوازل في كوكب
والا ان كان في بعض النوازل في كوكب
والا ان كان في بعض النوازل في كوكب

وكانوا يعتقدون انما تلك الثوابت هو ان لا
فلك الحلية ثمانية حتى جابر بن حنبل ووجد في الثوابت
الغريبة بالمنطقة الحرة كما هو المنزف ولم يغير مكان
تبعي مقدارها ثم جابر بن حنبل هو مقدارها في كل سنة
سنة ثمانية وروية واحدة والله اعلم كما ينبغي الا
حوال وهذا الزكاة على منطقة شمس القبر في كل سنة
فلك البروج ثمانية الى الابد بسم الحلى ومنطقة البر
روج مرودة باواسطها وندى ابي القية بمنطقة
اوسط البروج وفلك اواسطها واما فلكية غير
فلكي العالم وثمانية فلكي البروج وثلثم ان فاع
منطقة بمعدل النهار كما وفقه في البرزخ والحكمة

الحرف المضاف حقيقة هو

لما وقع في البحر واما الفقه في القطب وبنهم هذا الكلام

باب الدوائر التي تلتها حركات الافلاك

المنظمة سوى ممثل القوم حول مركز العالم مثل حركة فتح

التواب قدر اوجز و علی منقظها و قطبها کانهما

نحوه و نیز اثره الا ان صیغه الا ان هذه الكلمات

مذكورة بالذات لتلازم النفط في العليق حتى في

بعضهم لأنهم لم يذكروا كتب اللغة وذكره جميعه على الفقه وعلى

حركات الاوجاج و الجوزهرات لانها بحركها و حركاتها

الحوزة السوی امدی ابی عطاء الدین ہونہ المیر و
ابو جلال علی بن محمد بن عبد البر

هو اوجه الثاني ما عرفت من انه يخرج حركة المذهب وسو

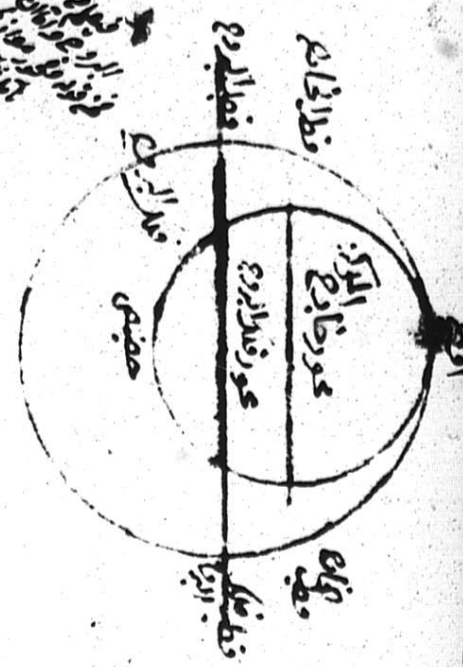
اوج الخزانة بحرك الحكة اما على وسوى ممثلة وفيه حرف

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

باب الدوائر التي الله تعالى وضعها في حركات الافلاك
المختلفة سوى مثل القوس والكر والالعالم مثل حركة فتح
القوايت قدر او جهز وعلى منقطة ما وقطبة ما كانا هما
تتحرك في دائرة انما ان ميلها الى ان هذه المثلثات
متركة بالذات لتلا بلزم التفاضل في الكيفية حتى في
بعضهم لان تلك الكيفية لو كانت جميعها على نفسها وعلى
حركات الاوج والكواكب هزات لا تتأخر في ان يتوقف
الكواكب سوى احدى اوجي عطارد والذئبي هذه المديرة

واما في قوله تعالى **وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ** فاعلم ان قوله **وَالَّذِينَ آمَنُوا** هو الذي هو في قوله **وَالَّذِينَ** واما قوله **وَالَّذِينَ آمَنُوا** فاعلم ان قوله **وَالَّذِينَ** هو الذي هو في قوله **وَالَّذِينَ** واما قوله **وَالَّذِينَ آمَنُوا** فاعلم ان قوله **وَالَّذِينَ** هو الذي هو في قوله **وَالَّذِينَ**

هذا هو الموضع الذي ينبغي ان يكون فيه مركز الارض
 فيكون مركز الارض في مركز هذه الدائرة
 ويكون مركز الارض في مركز هذه الدائرة
 ويكون مركز الارض في مركز هذه الدائرة



موضع اشتداد وجوز في غاية التوكل في مركزه
 هذه الدوائر هي اول الحمل ومنها حركة الفلك الخارج
 الكبر للشمس حول مركزه الخارج على منطقة ما منه منطقة
 البروج واقترانه سطوحا وقطبي غير قطبي بل ما بين
 عنانه جهة واحدة وهو خط المستقيم الذي هو القطب
 مواز لمحور ذلك البروج على هذا الشكل وانما مركزه
 منطقة وقطبيها بالقياس الى المعدل وقطبيها للشمس
 بعلم ما ذكره وهي في اليوم بيلتد في القطر الى شمس
 اقبه وتما في ثوان وعشرون ثلثة من افر المنطقة
 عند من ذهب الى ان اوجها ثابت كبطرس وغيره من النجوم
 حاة الفرون الداهون الى ان يتحرك مثل مركز الثوابت

هذا هو الموضع الذي ينبغي ان يكون فيه مركز الارض
 فيكون مركز الارض في مركز هذه الدائرة
 ويكون مركز الارض في مركز هذه الدائرة
 ويكون مركز الارض في مركز هذه الدائرة

التوالت كما اشار به مصنف فامقدرا مذكور عنده
 هو مجموع حركات المنار والنجوم ومصدر هذه
 الحركة على كل المذهب هو الارض ومنها حركات
 الافلاك الكاملة حول مراكزها الخارجة كذا
 ذكره صاحب النشرة وفيه ان هذه الحركات
 ليست حول تلك المراكز بل حركات حامل القمر حول
 مركز العام وحركات حوامل المتغيرة حول نقطة
 تسمى مركز معدلات المسير وسيجي بيانها مفصلا
 ان شاء الله تعالى على مناطق واقطاب متغيرة
 غير منطقتي الفلك الاعظم وفلك البروج
 واقطابها وهي في كل يوم بيلتد لخط
 دقيقتان وعشر وثلاثون ثلثة وشرقي
 اي اربع دقائق وتسع وخمسون
 ثابته وستة عشر ثلثة والبرج اي احدها

المصدر الذي ورد منه اللغوي
 وورد ان حركاتها حول مراكزها
 نظرا الى منتهى تلك الارض
 تلك الافلاك مع وضع المستوي
 عن كواكب وحركات الارض
 هذا هو الموضع الذي ينبغي ان يكون فيه مركز الارض
 فيكون مركز الارض في مركز هذه الدائرة
 ويكون مركز الارض في مركز هذه الدائرة
 ويكون مركز الارض في مركز هذه الدائرة

وثلاثون دقيقة وستة عشر وربع ثانية واربعة
 ثالثة وللزهرة ^{أي مثل وسط الشمس}
 وعند المحققين ^{أي مثل مركزها} كحركة المذير
 ولعطارد ^{أي درجته واحدة وثمان}
 خمسون دقيقة وستة عشر ثانية واربعة
 ثالثة وهي ضعف وسط الشمس بل ضعف
 مركزها عند المحققين جميع ذلك من اجزاء
 افلاكها المعدلة للمسير وللشمس كوكب ^{أي}
 اربع و عشرون درجة واثنتان وعشرون دقيقة
 وثلاثة وخمسون ثانية واثنتان وعشرون ثالثة
 من اجزاء المائل ومبادئ هذه الحركات هي
 اوجات الحوامل واعلم ان ارقام الكتاب
 وان كانت غير معتمدة عليها لا تختلف فيها في
 النسخ لكن ما اوردناه لا يخالف ما في الكتب

في اجزاء المائل ومبادئ هذه الحركات هي اوجات الحوامل واعلم ان ارقام الكتاب وان كانت غير معتمدة عليها لا تختلف فيها في النسخ لكن ما اوردناه لا يخالف ما في الكتب

الخ

التي يعتمد عليها التثنية فاننا اذا فرضنا بعض
 الكسور واسقطنا بعضها على ما هو دأبهم
 يتطابق هذه الارقام وما في تلك الكتب
 فانها ايضا لا تخلو عن كسور عملوها هذا
 العمل وتسمى هذه الحركة الظاهرة اشارتها الى
 حركة الحوامل والخارج لا الى حركة الحوامل فقط
 وان كان ظاهر قولنا وتسمى ايضا حركة العرض
 لا بلو ثم هذه الاشارة لانهم لم يسمي حركة خارج
 الشمس باسم مع انه وعده بتعريف وسطها
 وسط الكواكب لانها تؤخذ معدلة متشابهة
 والوسط ينبع عن الاعتدال حتى قيل الوسط
 من كل شيء اعتداله وتسمى ايضا حركة العرض
 فيما يتصور له عرض مركز التدوير وهو بعد
 عن منطقة البروج انما يحصل بها وهي اي هذه

في اجزاء المائل ومبادئ هذه الحركات هي اوجات الحوامل واعلم ان ارقام الكتاب وان كانت غير معتمدة عليها لا تختلف فيها في النسخ لكن ما اوردناه لا يخالف ما في الكتب

في اجزاء المائل ومبادئ هذه الحركات هي اوجات الحوامل واعلم ان ارقام الكتاب وان كانت غير معتمدة عليها لا تختلف فيها في النسخ لكن ما اوردناه لا يخالف ما في الكتب

في سبيلها حركة الخلق
 في سبيلها حركة الخلق
 في سبيلها حركة الخلق

الحركة هي بعينها حركة الطول في اجمع اذا اصبحت
 وفيست لا فلك البروج باعتبارها قطعها
 اياه وجعله مسافة لها اذا الطول الذي هو
 البعد عن مبدأ مفر من على منطقة البروج بالاعتبار
 المذكور كجذبها وسيزيد وضيح بيان هذا اي
 ما ذكر من حركة الطول واصافها الى فلك البروج
 في باب الدوائر ان شاء الله تعالى الا ان ما ذكره
 هناك من حركة الطول غير هذه الحركة ونسب هذه
 الحركة ايضا كما سميت بالاسماء المذكورة حركة المركز
 لتحرك مركز الشمس والتدوير بها وهذه التسمية
 هي الموافقة لما عليه الجمهور واما حركة الطول فهي
 عندكم حركة النجوم كما اشار اليه المصنف في
 باب الدوائر ومبداها اول الحمل وحركة العرض
 في العلوية والزهرة هي كما ذكره هناك وفي عطارد

والقمر
 في سبيلها حركة الخلق
 في سبيلها حركة الخلق

والقمر في افضل حركة تحمل على حركة المديروا المائل
 ومبداها عقدة الراس فكانه تبع صاحب النصف
 في تسمية هذه الحركة حركة الطول والعرض والزم
 فيه هبتين واما الوسط فيهما هو الفضل المذكور منتظما
 اليه حركة المثل ومنقول صاحب القمر حركة الجوزهر اي في القمر
 وفي غيرهما هو مجموع حركتي الاربعة والمركز الا في
 الشمس عند من لا يقول بحركة اوجها فان وسطها
 عنده هو مركزها وقد عرفت مبدا هذه القول
 فيها واما في غيرها وفيها على القول الاخر فمبداه
 الوسط هو اول الحمل المائل والمائل واعلم ان الوسط
 قد يطلق على غير ما ذكرناه من الحركات المعقدة ولعله
 انما سمي حركة المركز وسطا نظرا لما ذكرنا ان طلاق
 فاذا تأملت فيما تلونا عليه من الحق المبرح
 بظهر لك في بعض شروح من غير حاجة الى التوضيح

في سبيلها حركة الخلق
 في سبيلها حركة الخلق
 في سبيلها حركة الخلق

واما حركة الافلاك الفرات شاملة للارض وهي

حركات افلاك التدوير على مركزها من خارجة عما

ذكرنا من قسمي الحركة الشرقية والغربية في جميع الدور

للكركات اعاليها لا محالة مخالفة في جميع الجهات

اسفلها غير شاملة للارض اعني ان كانت حركة الاعلى

من المغرب الى المشرق فحركة الاسفل من المشرق الى المغرب

وذلك لتدوير المحر المتخيلة وقد عرفت بانما كانت

بها لان لها سرعة وبطو واستقامة واقامة وحرها

كانا متخيلة في سيرها وان كانت حركة الاعلى

من المشرق الى المغرب فحركة الاسفل بخلاف اي من

المغرب الى المشرق وذلك لتدوير القمر على المذكور

في الزيجات المعبر من مسير التدوير بالنسبة

الى البروج وهو المثلث في الزيجات هو ما كان

على التوالي البروج اي من المغرب الى المشرق سواء كانت

حركة

الارض تدور على مركزها من خارجة عما ذكرنا من قسمي الحركة الشرقية والغربية في جميع الدور

الارض تدور على مركزها من خارجة عما ذكرنا من قسمي الحركة الشرقية والغربية في جميع الدور

الارض تدور على مركزها من خارجة عما ذكرنا من قسمي الحركة الشرقية والغربية في جميع الدور

حركة الاعلى كايه المنية او حركة الاسفل كايه القمر

اعلم انهم قسموا منطقة التدوير باثني عشر قسما

وسموها باسماء البروج المشهورة وجعلوا الذروة

الوسطى اول الحمار ومبدأ الحركة موضعها في الزيجات

على التوالي البروج المعبرة فيها من غير اختصاص

بأحد القطعتين العلوي والسفلي كيف لا وان الزيج

موضوع لان يوضع فيه الحركات المستوية وحركة التدوير

انهم سواء كانت حركة اعلاه واسفله مختلفة بالنسبة

الى البروج المشهورة واقاما زعم المفسر وتبعه

اكثر ائمة رجحوا كلام من نظر في الزيج ومجس

تدبر ما فيه وقد تعسف بعضهم في اصلاح هذا

الكلام فحار على البروج المذكورة فيه على البروج المفروضة

في التدوير ولعمري انه بسبب ذلك الاصلاح

قد استحق ان يقال له ان يصلح العطار بما افسد

والله يدور على مركزها من خارجة عما ذكرنا من قسمي الحركة الشرقية والغربية في جميع الدور

الارض تدور على مركزها من خارجة عما ذكرنا من قسمي الحركة الشرقية والغربية في جميع الدور

في هذا الكتاب
 في بيان حركات
 الكواكب
 في هذا الكتاب
 في بيان حركات
 الكواكب
 في هذا الكتاب
 في بيان حركات
 الكواكب

الدهر وحركة النواير حول مركزها في كل يوم بلبلة
 لظلمة
 اربع واربعون ثالثة ولثري
 اربعة وخمسون دقيقة وتسع ثوان وثلاثة ثوان
 وللبرخ كرام اربع واربعون ثالثة ولثري
 اربعة وخمسون دقيقة وتسع ثوان وثلاثة ثوان
 ثالثة وتسع وعشرون ثالثة ولطارد
 اربعة وخمسون دقيقة وتسع ثوان وثلاثة ثوان
 ثالثة وتسع وعشرون ثالثة ولطارد
 اربعة وخمسون دقيقة وتسع ثوان وثلاثة ثوان
 ثالثة وتسع وعشرون ثالثة ولطارد

العلوية
 في بيان حركات
 الكواكب

العلوية وحركة حامله لا تجد ذلك المجموع مساويا
 لحركة مركز الشمس مع انهم صرحوا بوجوب ذلك
 لكن التفاوت قبله لا يزيد على بضعة ثوان ومنه
 ان حركته في حركته الاختلاف لا تقويم الكوكب بخلاف
 بحسبها وما قبل من ان هذه الحركة تارة تزيد على
 الوسط وتارة تنقص منه ليحصل التقويم ليس
 بقويم كما يستطلع عليه وحركته الخاصة للكوكب لاختصاصها
 به بالنسبة الى غير تدوير

المشهورة في هذا
 الفن من الدوائر الكائنة على محيط العالم وغيرها
 من الافلاك الباقية والدائرة اقل اعظمها
 ان نصف الكرة التي فرضت عليها وما صغر
 ان لم تنصغر كمن المصاعير عظمها وصغرها
 بالنسبة الى حركته العالم لانه جعل مورد النسبة

في بيان حركات
 الكواكب
 في هذا الكتاب
 في بيان حركات
 الكواكب

في بيان حركات
 الكواكب
 في هذا الكتاب
 في بيان حركات
 الكواكب

في بيان حركات
 الكواكب
 في هذا الكتاب
 في بيان حركات
 الكواكب

[illegible]

مقام از اعراض

[illegible]

هذا هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج

الى سطح تلك البروج ما ذكره الكوكب فانها تقع في
 وقع طرف ذلك الخط في منطقة البروج فوفيه هو مكان
 الكوكب الحقيقي في الطول ووجه البروج في عرض
 انما يكون لو كان مركز الكوكب في منطقة البروج في حال
 الكوكب في عرض ان وقع طرف الخط عند كواكب خارج منطقة
 البروج ما لا يقع فوفيه هو مكان الكوكب الحقيقي في العرض
 فاذا اردنا معرفة مكانه الحقيقي في الطول فنبدا من
 بتعطي البروج في طريق ذلك الخط الواقع خارج المنطقة
 فاطول منطقة البروج على ربع دائرة فخط تلك البروج
 الواقع في المنطقة في جهة طرف الخط ما رآه الى المشرق
 فيمن نقطة السقاطح بين تلك الدائرة فوفيه منطقة
 البروج ثوران الارتفاع في جهة بين

هذا هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج

هذا هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج

هذا هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج

هذا هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج

هذا هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج

الخط قطب البروج في النقطة التي البها في البروج في الكوكب
 الحقيقي في الطول ووجه البروج في العرض
 فلو كان الكوكب في عرض النقطتين او موضع الخط ونقطة النقطتين
 طوع فلو كان الكوكب في عرض النقطتين التي في حال
 البروج وهو المعنى بكون الكوكب في الطول الكوكب في العرض
 ان هذه الحالة في الحركة المتوقعة في المنطقة او الحركة في البروج
 الموضوعة في هذه البروج في عرض صراط العرض او مركز الكوكب
 ان كان عليه في الكوكب في عرض وفرض في البروج في الطول
 فلو كان في البروج في العرض في عرض صراط العرض او مركز الكوكب
 معروفة ترسم برود الفلك الشامي بكونه الثانية من خط نقطة
 نوني عليه في خط المنطقة الموضوعة في منطقة واما كان
 في خط البروج في العرض في خط ما بين خط النقطتين في خط العالم
 الذي هو في خط البروج في العرض في خط ما بين خط النقطتين في خط العالم
 البروج في خط البروج في العرض في خط ما بين خط النقطتين في خط العالم

هذا هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج

هذا هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج
الذي هو البروج

علم تقاطع القطع الأفقي ثم تقاطع الأفقية
مثل تلك الأفقية صحيحة

علم تقاطع القطع الأفقي ثم تقاطع الأفقية
مثل تلك الأفقية صحيحة

فقط أو عند فرضها على سطح الفلك الأعظم على نقطتين
منه كمن بينهما متساويتين بحيث ينفصل دائرة من كل طرف
كأين في الأفق غير متساوية أكثر أو أقل من نصف دائرة
عند خطين على سطح كرة فيها طعان نصفين أحدهما
وهو الآخر نصفين في فلك البروج على التمام الجانب
الشمالي من معدل النهار ووجهه قطبه الغربي كوكب
الربيع عند وصول الشمس إليها في معظم المعمورة والأخرى شمس
منقطعة الاعتدال الخريفية لا الشمس إذا وصلت البرهان بعدد
المكان وجعلت الخريف أكثر المعمورة فإن بقية غاية بعدد عند
البحر دائرة البروج من معدل النهار عند نقطتين أو يري
لأنها تبدأ عند غروب الشمس من أحد النقطتين طبعاً كما يجب أن
ربط التقاطع الأول وذاك أن الأفق يتغير عند تقاطع
نصفها الثاني كما يجب أن لا ينفصل الخط السليم أحدهما

والذي لا ينفصل عن الآخر
والذي لا ينفصل عن الآخر
والذي لا ينفصل عن الآخر

علم تقاطع القطع الأفقي ثم تقاطع الأفقية
مثل تلك الأفقية صحيحة

شهر الربيع - مثل فوجوز - شهر الصيف - سرطان - شهر الخريف - ميزان - شهر الشتاء - قوس

البرهان على أن المال وبقي نقطة الانقلاب الصيفي لا
الآن في الربيع لا الصيف عند وصول الشمس إليها أكثر
المسكون والأخرى على الجنوب بوجهه القطب الأفقي
للمعدل وبقي نقطة الانقلاب الصيفي لا انقلاب الثاني من الخريف
الآن عند وصول الشمس إليها أكثر الأقاليم في الصيف
الآن كما ذكر في مقابلة طعة البروج المعدل عند نقطتين متساويتين
وقاية بعدد عند نقطتين أو من دائرة البروج الربيع
نقطة تصويرها برأيا كما عرفت أنها تتصف بنقطتين
التقاطعة وتقتضض نصفها بالنقطتين الأخرين ومنه
قطعه للشمس كل ربع منها مدة فصل من أربعة فصول
الشمس معظم المكان وتتفقت على فائقة هذه البقعة المقابلة
الثانية أن الله تعالى ثم توهم على ربيعه مثلاً صفيحة صريحا
عاطل واحد منها نقطتين بعد كل واحد منها على البرهان بعد
الأخرى عن أقرب طرف الربيع إليها وأنهم توهم على كل من

علم تقاطع القطع الأفقي ثم تقاطع الأفقية
مثل تلك الأفقية صحيحة

علم تقاطع القطع الأفقي ثم تقاطع الأفقية
مثل تلك الأفقية صحيحة

علم تقاطع القطع الأفقي ثم تقاطع الأفقية
مثل تلك الأفقية صحيحة

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

لا تخطوطا مستقيمة الاقلية في هذا القلب ولو لم يكن خطوط
 المستقيمة الواقعة على السطح العكسي متساوية في القياس
 بما يجوز من الدوائر العظيمة
 قائمة بحدس
 لا البرهان
 في هذا القلب ان هذا الحكم متساوي بفضل في ذلك الكتاب
 بل في هذا القلب ان هذا الحكم متساوي بفضل في ذلك الكتاب
 عظمته في تقدم عليها كما قد علم وبني في الرابع عشر
 منها ان كل دائرة تقطعها عظمته على اربعة اقسام
 بقطعها في هذا القلب ان هذا الحكم متساوي بفضل في ذلك الكتاب
 بقطعها في هذا القلب ان هذا الحكم متساوي بفضل في ذلك الكتاب

البروج ولا يمكن عكسها من جهة تقسم الفلك الثاني بهذه
 الدوائر الست اثني عشر فكل قسم منها وهو احوال
 به نصف دائرة بين بروجي تريا والقوس التي بين كل دائرة
 على نصفها منها اثني عشر الدوائر الست بطران لا يقع
 بينهما على بين نصفها دائرة اخرى منها على نصفها من منطقة
 البروج يسمى القبة برجا ثلثة منها ربعية وجه الحمل والنور
 والكوزا وسمى النوبس القبة وثلاثة ميفية وجه السرطان
 والكوكبية وسمى العزرا اربعة وهذه البروج الست شمالية
 وثلاثة ليلية وجه الميزان والعقرب والقوس وسمى الراي القبة
 وثلاثة جنوبية وجه الجوز والدلو وسمى ساكب والدلائل القبة
 وتكون دس السكينة القبة وهذه الست جنوبية وهذه الايام
 المذكورة مأخوذة من صورتها تحت على المنطقة من كواكب
 تنظم خطوطها وهو من وقت التسمية في تلك الايام

الاقلام فكل واحد عشر كوكبا على صورة غنم ذي قرنين مقدم
 الى المغرب ومؤخره الى المشرق وظهوره الى الشمال ورجلاه الى الجنوب
 وقد اختلفت الاخلاق والنور اثنا عشر ثلثون على صورة مقدم
 ثور مقطوع عن نحره وقد نكس مقدمه الى المشرق ومؤخره
 الى المغرب كوكب الشرق والبرق والتوأمين ثمانية عشر على
 صورة جبينين عربيين مضمينين في جوز السماء الى وسطها
 راسها الى الشمال والمشرق ورجلها الى المغرب والجنوب و
 للبرقان تسعة على صورة مقدمه الى المشرق والشمال و
 مؤخره الى المغرب والجنوب والاسبعة وعشرون على صورة
 وجههم الى المغرب وظهوره الى الشمال والذين اثنين فيها هو قداس
 وهما الابنة وكوكب مجتمعة متخالفة في جهة الصغرة
 وللعدرا تسعة وعشرون على صورة جارية ذات جناحين
 ارسلت في راسها الى المغرب والشمال وقداس الى المشرق والجنوب
 يدان اليسرى متصلة مع جنبها واليمنى مرفوعة وذو منكبها
 وقد قبضت بها سبلته والذين الذين على كعبها اليسرى هو الكوكب
 الذي على كعبها اليمين هو الكوكب الذي على كعبها اليسرى هو الكوكب

الحق في هذه المذاهب
والعلم ان الله قد افاد في هذه المذاهب
الحق في هذه المذاهب
والعلم ان الله قد افاد في هذه المذاهب

[illegible]

على الاول وبنافع ختها او فودها وكنت الثانية كجبت
 على انظر وجه الفصل بين مايري وبين مايري حقيقة
 اما الاول فهو تفصيل بينهما وقد لا تفصل واما الثانية فلا تفصل
 اصلا ولا يخفى ان ما ذكره المصنف لا يصح تعريفها بها الا اذا
 حمل العظم والفصل على ما هو مع الخفي والتعريف او حمل
 كلاهما على التعريف في هذا الاول فهو التعريف لا فاف الحسني
 بمعنى الثاني وعلى الثاني فهو لا فاف الحقيق وعلى الثالث
 لا فاف الحسني بمعنى الاول كل الحقيق الذي بالمقام فظهر
 مما ذكرنا هذا ما قبل من انه لا يخفى ان ما ذكره المصنف لا فاف
 الحسني بمعنى الاول وبالنسبة اليها يعرف الطلوع والقرب على
 ما يطلع ويبرز في طلوعه هو وقوعه فودها بعد ان كان ختها
 وغروبها على ذلك وقطبها فانظنانها مستحي الا في القسم
 لان الخط الاول بينهما الارض مركز العالم عمود عليها كما عرفت
 فيكون طرفه قطبها اذ كل دائرة على بسطة كذا يخرج من

فانما المحقق في تعريفه لعل باعثة للعلم صاحب الغدرة حيث قال وم
 الدواير العظام التي يكون على دائرة القطب
 دائرة الافق وهو العظم الكافة ما وجه
 الارض الفاصلة بين القطب والخط
 من القطب وجه
 المصنف كجبت على ان ما ذكره المصنف لا يصح تعريفها بها الا اذا
 حمل العظم والفصل على ما هو مع الخفي والتعريف او حمل
 كلاهما على التعريف في هذا الاول فهو التعريف لا فاف الحسني
 بمعنى الثاني وعلى الثاني فهو لا فاف الحقيق وعلى الثالث
 لا فاف الحسني بمعنى الاول كل الحقيق الذي بالمقام فظهر
 مما ذكرنا هذا ما قبل من انه لا يخفى ان ما ذكره المصنف لا فاف
 الحسني بمعنى الاول وبالنسبة اليها يعرف الطلوع والقرب على
 ما يطلع ويبرز في طلوعه هو وقوعه فودها بعد ان كان ختها
 وغروبها على ذلك وقطبها فانظنانها مستحي الا في القسم
 لان الخط الاول بينهما الارض مركز العالم عمود عليها كما عرفت
 فيكون طرفه قطبها اذ كل دائرة على بسطة كذا يخرج من

المصنف كجبت على ان ما ذكره المصنف لا يصح تعريفها بها الا اذا
 حمل العظم والفصل على ما هو مع الخفي والتعريف او حمل
 كلاهما على التعريف في هذا الاول فهو التعريف لا فاف الحسني
 بمعنى الثاني وعلى الثاني فهو لا فاف الحقيق وعلى الثالث
 لا فاف الحسني بمعنى الاول كل الحقيق الذي بالمقام فظهر
 مما ذكرنا هذا ما قبل من انه لا يخفى ان ما ذكره المصنف لا فاف
 الحسني بمعنى الاول وبالنسبة اليها يعرف الطلوع والقرب على
 ما يطلع ويبرز في طلوعه هو وقوعه فودها بعد ان كان ختها
 وغروبها على ذلك وقطبها فانظنانها مستحي الا في القسم
 لان الخط الاول بينهما الارض مركز العالم عمود عليها كما عرفت
 فيكون طرفه قطبها اذ كل دائرة على بسطة كذا يخرج من

في التيقن فيقول
من لم يزل يطوع ما يؤمر به ولا يعصيه
فانه لا يصح له ان يقول ولا ان يستعمل
ولا ان يتكلم ولا ان يكتب ولا ان يحرك
ولا ان يثبت ولا ان ينقل ولا ان يغير
ولا ان يجمع ولا ان يفصل ولا ان يفرق
ولا ان يحد ولا ان يوسع ولا ان يثقل ولا ان يخفف

[illegible]

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content, featuring dense cursive script and some marginalia.

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠

[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

١٠
 ١١
 ١٢
 ١٣
 ١٤
 ١٥
 ١٦
 ١٧
 ١٨
 ١٩
 ٢٠
 ٢١
 ٢٢
 ٢٣
 ٢٤
 ٢٥
 ٢٦
 ٢٧
 ٢٨
 ٢٩
 ٣٠
 ٣١
 ٣٢
 ٣٣
 ٣٤
 ٣٥
 ٣٦
 ٣٧
 ٣٨
 ٣٩
 ٤٠
 ٤١
 ٤٢
 ٤٣
 ٤٤
 ٤٥
 ٤٦
 ٤٧
 ٤٨
 ٤٩
 ٥٠
 ٥١
 ٥٢
 ٥٣
 ٥٤
 ٥٥
 ٥٦
 ٥٧
 ٥٨
 ٥٩
 ٦٠
 ٦١
 ٦٢
 ٦٣
 ٦٤
 ٦٥
 ٦٦
 ٦٧
 ٦٨
 ٦٩
 ٧٠
 ٧١
 ٧٢
 ٧٣
 ٧٤
 ٧٥
 ٧٦
 ٧٧
 ٧٨
 ٧٩
 ٨٠
 ٨١
 ٨٢
 ٨٣
 ٨٤
 ٨٥
 ٨٦
 ٨٧
 ٨٨
 ٨٩
 ٩٠
 ٩١
 ٩٢
 ٩٣
 ٩٤
 ٩٥
 ٩٦
 ٩٧
 ٩٨
 ٩٩
 ١٠٠

الحمد لله الذي جعل في انطقكم الخير ومنه يستقيم ذلك انطقكم في
الارضا على عاكسها وانطقكم بها على انطقكم
المعشر والمعزب في المعسر

[illegible][illegible]

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content, featuring dense cursive script.

[illegible]

این خط المکسوسه و هو المراسله عند الظلام
 فی الاصل و قد انزلت فی الاصل و قد انزلت
 فی الاصل و قد انزلت فی الاصل و قد انزلت
 فی الاصل و قد انزلت فی الاصل و قد انزلت

[illegible]

الدائرة بالذميمة السبعة والخط الوصل بينهما
السمت والخط الثاني من دائرة الأفق الواقعة
بينهما إلى بين اصددها وبين احدى نقطتي المشرق
المغربين طر ان لا يبدؤا أكثر من الربع لا بشرط ان يكون
أقل منه اذ قوس السمت فيكون ربعا يسمى قوس السمت
وبينها وبين احدى نقطتي الجنوب الشمال بشرط ان يكون
أقل من الربع يسمى تمام السمت وقد ذهب طائفة الاخفش
وهذه الدائرة الى دائرة ارتفاع كل نقطة اذا لم
يكن تلك النقطة ثابتة او دائرة سمت الارض والقوم
تختلف على دائرة نصف النهار في اليوم بليلة
على ما اوضح عليه الكتاب مرتين مرة عند وصولها
الى التقاطع الاعلى بين مدارها ودائرة نصف نهارها
ومرة عند وصولها الى التقاطع الاسفل لان اصددها

[illegible][illegible]

والتعالی ان شاء الله الرحمن الرحیم
المکملات یعنی موازیه
والتعالی ان شاء الله الرحمن الرحیم

في نصف النهار...
في نصف النهار...
في نصف النهار...

عند وصوله الى دائرة نصف النهار...
والا في عند وصوله اليها...
لا يربو وكذا فيما لا يطلع...

نصف النهار...
والا في عند وصوله اليها...
فقط عليها في اليوم...

دائرة اقل السموت...
والقدم بنقطتي المشرق والمغرب...
المشرق والمغرب...

في نصف النهار...
في نصف النهار...
في نصف النهار...

في نصف النهار...
في نصف النهار...
في نصف النهار...

والنصف الشمالي وينقسم...
نصف النهار والافق...
اربعة منها...

عليها كانت دائرة...
لا ينفك تقطع السموت...
فوسسيت ولا تامها...

سميت اليه بالدائرة...
رقتها ابتداء حدوث السموت...
ربعا وهي لا يربو...

في نصف النهار...
في نصف النهار...
في نصف النهار...

في نصف النهار...
في نصف النهار...
في نصف النهار...

لا يزال الاضحية اليه وقد اورد يقطع المصالح منسليم المردور
 عتروا انما في الامور غير انفسوا انما الاضحية الاستم
 الميلى لوان غير المردور لا اضحية بين الاضحية الاستم

والمفحمة التي هي في ذواتها من غير ان يكون البعد بين المزايا والخط هو نوعان نصف
الخط لا يشترط في منتهى وهو اقل من الخطوط بينهما المستقيمة والخطوط
والمفحمة التي هي في ذواتها من غير ان يكون البعد بين المزايا والخط هو نوعان نصف
الخط لا يشترط في منتهى وهو اقل من الخطوط بينهما المستقيمة والخطوط

۱۰۰

نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين

دوائر البروج على دائرة البروج لا استقامت في الارض
 والافقي يسمي بالذنب لانهم يسمونه بالذنب الحارث
 بين نصف العالم والمثل في الجانب الاقرب للذنب
 ويدعى احد القطبين رأس والافقي ذنباً وانما
 حارث الاول رأسا لكونها اشرف الارض على الارض
 كمن وعلم ان هذه الترتيب للارض صفيق في الذنب
 في البرية اذ هو ارفع من الارض والاساس في
 عطار دانه ليس بجارة الاسماء كذنبه فلا يتميز
 الاساس في الذنب فيها بهذا التفسير في الارض في الزمر
 جازي في الارض وفي عطار دانه لا اخصني والذنب
 على الخلاف ويستخرج من هذا ان الله تعالى
 الدوائر اربعة لا على الارض بل على الارض في مركز
 العالم بعطار دانه والفرج هو مركز عطار دانه في مركز
 العالم بعطار دانه والفرج هو مركز عطار دانه في مركز

فلك العالم كائنه في دائرة في سطح كائنه في دائرة
 المساحة بالافلاك الممتدة على تقاطعها متساوية في كل
 منها عظاما كائنه في دائرة بالذنب لانها في دائرة نصفها
 شمالها متساوية على دائرة البروج كونه في سطحها و
 النصف الآخر جنوبيا منها احدى دوائر جازي مركزه دوير

نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين

نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين

نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين

نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين

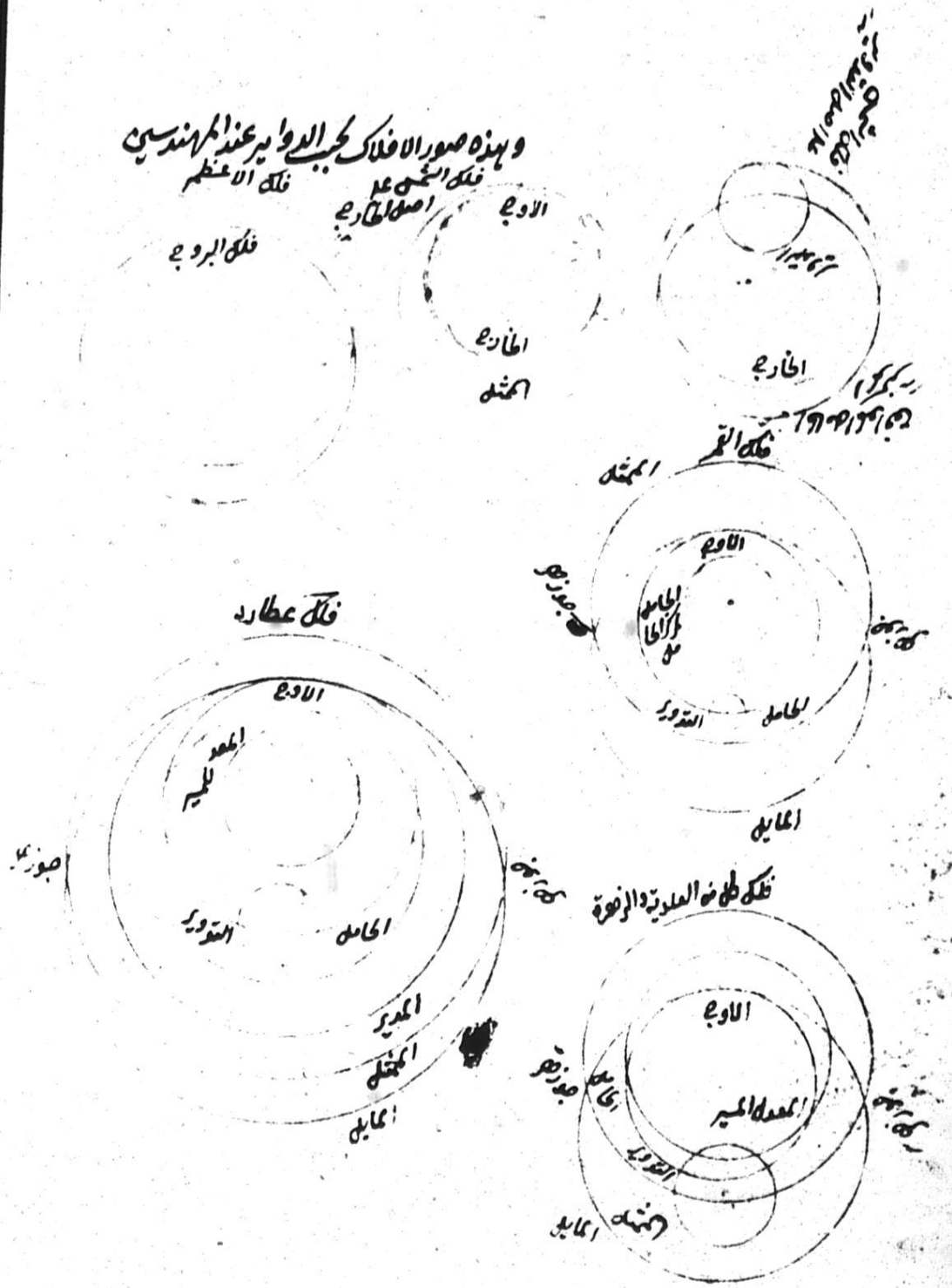
نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين

نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين
 نصف قطب العالم على كل واحد من القطبين

[illegible][illegible]

چه حاجت بتدیر نفس محزون را درخت یه راغبان فی ابد

و هذه صورة الافلاك كجبال البراءة عند الهندسین
فلك الشمس
فلك القمر
فلك البروج
فلك عطارد
فلك الزهرة
فلك المريخ
فلك المشترى
فلك الكوكب
فلك الارض



فلك البروج
فلك الشمس
فلك القمر
فلك عطارد
فلك الزهرة
فلك المريخ
فلك المشترى
فلك الكوكب
فلك الارض

الارض
الماء
الهواء
النار
الجماد

كانت سبعين جزءاً او اقل واكثر فان نقصت تلك القطعة
عن سبعين جزءاً من الاجزاء التي يكون فيها الخط مستوي
فما تسمى وبنيت جزء أفضل السبعين عليها يسمى ثم تلك
الارض ومما سلف من قوس التمام تمام فان الارض

الواقعة في الافق يسمى القطبين معاً وبنيت من النقط الا
ربيع الى نقطة المشرق والمغرب والجنوب والشمال بقوس
جزء اذ لا فرق صارت بها ارباعاً فاذا فرضنا ان قوس التمام

والجنوب اربعين جزءاً وهو أفضل السبعين على قوس التمام عشر
فحينئذ واعلم ان الميكون في الارض الى امتداد طول بين
المشرق والمغرب هو اطول امتداديه ومبدؤه عند القوسين
مشتى الحارة في جانب المشرق وبعد البلد عن ذلك المبدأ

والامتداد هو بين المشرق والمغرب
والامتداد هو بين المشرق والمغرب
والامتداد هو بين المشرق والمغرب

والامتداد هو بين المشرق والمغرب
والامتداد هو بين المشرق والمغرب
والامتداد هو بين المشرق والمغرب

فلك البروج
فلك الشمس
فلك القمر
فلك عطارد
فلك الزهرة
فلك المريخ
فلك المشترى
فلك الكوكب
فلك الارض

منه وتوفي في ان يوفى جزان اصد هاج فند البروج و
 الآفة في المولد على الافف عظمه العزفي ويوفى دائرة

ما ينبغي ان نضعه في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول
 انما هو ان نضع في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول
 ما ينبغي ان نضعه في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول

مبلى ينطبق على الافق وتخرجها فاذا ارتفع الجوان
 بكونه المثل اذ تقع نصف دائرة المثل المفروضة وهو
 الذي كان منطبقا على الافق الشرقي فيجهر بين
 الافق الشرقي وقوس احد طرفيها فيكون البروج والاقرف
 من المعدل ولا شك ان الثانية مطالع الاولى اذ قد
 طلعت معا وانما محصوران بين دائرة مبل احد طرفيها
 تلك المفروضة والاقرف فيكون المطالع في خط الاستواء
 محصورة بين دائرتين من دوائر المبل التي يكونان بين
 دائرة المبل بل بين نصفيها المسمى بقطب العالم
 من معدل النها ومطالع ما بينهما بل بين ذينك النصفيين
 بينهما فيكون البروج وقوس هذا المعدل الاثارة
 الا ان المطالع محصور بين دائرة المبل مطالع الى
 قد نرى فيكون البروج ويكن ايقة ان يكون فيها اثارة الى

وتخرج المثل اذ تقع مطالع المثل في خطي العرض والخط الطول
 انما هو ان نضع في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول
 ما ينبغي ان نضعه في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول



المبلى ينطبق على الافق وتخرجها فاذا ارتفع الجوان
 بكونه المثل اذ تقع نصف دائرة المثل المفروضة وهو

ما ينبغي ان نضعه في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول
 انما هو ان نضع في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول
 ما ينبغي ان نضعه في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول

انما ان المراد من المطالع في خط الاستواء محصورة بين
 دائرة المبل ان طل ما بين دائرة المبل من معدل النها
 مطالع ما بينهما فيكون البروج في خط الاستواء ان طل
 مطالع في خط الاستواء محصورة بين دائرة مبل فان
 مطالع النصف فيكون ذلك هذا في خط الاستواء وانما في غيره
 سوى عرضي شمس فيكون مطالع طل قوس محصورة بين دائرة
 الافق وهي دائرة اقرب عظمه نحاس عظم المدارات الابدية
 الظهور وتخرج طرف تلك القوس بين النصف الشرقي في الا
 قوس الكار باحد طرفي القوس وبين دائرة مخر بنقطتي قطب
 والسمالي وبطرفها الاخر الا يرى ان راس سرطان مثلا
 في بلدة قاصها منها هذه بسم فمعد صين في مصر
 واليه اذا وصل الى دائرة نصف النها كان الجوان الذي
 طلع منه المعدل متجا وزاوية الاجرة القرب فلا يكون خطا

ما ينبغي ان نضعه في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول
 انما هو ان نضع في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول
 ما ينبغي ان نضعه في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول

ما ينبغي ان نضعه في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول
 انما هو ان نضع في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول
 ما ينبغي ان نضعه في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول

ما ينبغي ان نضعه في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول
 انما هو ان نضع في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول
 ما ينبغي ان نضعه في الدائرة المكونة من خطي العرض والخط الطول

[illegible]

غير خط الكواكب الا فاق السماوية معظم المعمور وفرضنا سرعة في دورها بميل
 الى مركز الارض الجواز ونقطع مواز
 النهار تحت
 فف

في دوا المير
 زون قطع مول
 الله الرحمن الرحيم
 فق م

ان المثلث المثلث في المثلث
 والمثلث المثلث في المثلث
 والمثلث المثلث في المثلث
 والمثلث المثلث في المثلث

مبيل راس الجوزا وهو العنقس الواقعة في دائرة المبيل
 بين راس الجوزا وبين المعدل في الجانب الاخرى ستون
 المبيل في هذا الباب ثلث الله ثلثا وقد اشترى اليه في

باب الدوائر والقطر الاخران فوسان بين
 دائرة المبيل وبين نقطة الاعتدال الراسي احدهما في تلك
 البروج وبسي بدرج السواد لانها توفد مشاهير و

ينسب اليها مظهرها المختلفة والافق من معدل السواد
 وهو مطالع فوسان البروج الى بين الاعتدال الراسي حذو
 المبيل على مطالع راس الجوزا باف خط الاستواء لان

دائرة المبيل المذكورة افق في افق خط الاستواء وبق
 البلد الذي فرض راس الجوزا عليه تقسم هذا المثلث الى
 مثلثين احدهما فوق الارض وكخط بركة المشرق الى

مشرق راس الجوزا في ذلك الافق وتعرف الى اسم
 المثلث الثاني هو مطالع راس الجوزا في ذلك الافق
 والمثلث الثالث هو مطالع راس الجوزا في ذلك الافق

انما قال ذلك لان الزوايا
 بين خط الاستواء وبين خط الاستواء
 بين خط الاستواء وبين خط الاستواء
 بين خط الاستواء وبين خط الاستواء

والدائرة المذكورة في المثلث
 والمثلث المذكور في المثلث
 والمثلث المذكور في المثلث
 والمثلث المذكور في المثلث

ان المثلث المثلث في المثلث
 والمثلث المثلث في المثلث
 والمثلث المثلث في المثلث
 والمثلث المثلث في المثلث

المشرق في هذا الباب وهو العنقس الواقعة في
 الافق بين راس الجوزا ومطلع الاعتدال في الجانب
 الاقل وفوسان البروج المذكورة الى كانت هذا اضلاع

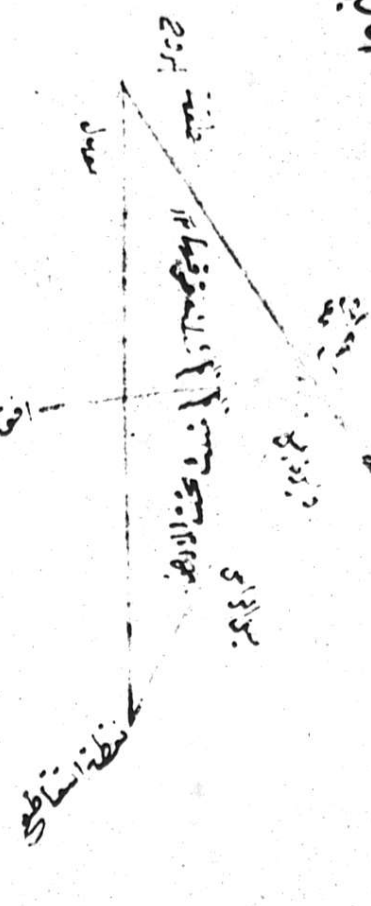
المثلث الاكبر وفوسان معدل النهار بين نقطه الا
 عند ال راسي وبين الافق وهي مطالع فوسان البروج
 المذكورة على راس الجوزا في ذلك البلد ولا يخفى انها في

من ضلع المثلث الاكبر المعدل هو مطالع باف خط الا
 سواء والمثلث الاخرى تحت الارض وكخط بركة المشرق
 المذكورة ومبيل راس الجوزا المذكورة وفوسان معدل

النهار بين الافق وبين نقطة التقاطع بين دائرة
 المبيل وبين معدل النهار وهو ضلع المثلث
 الاكبر المذكور مطالع راس الجوزا في خط الاستواء على

المثلث الثاني هو فوق الارض الذي هو مطالع بالبلد
 في مطالع راس الجوزا في ذلك البلد
 والمثلث الثالث هو مطالع راس الجوزا في ذلك البلد

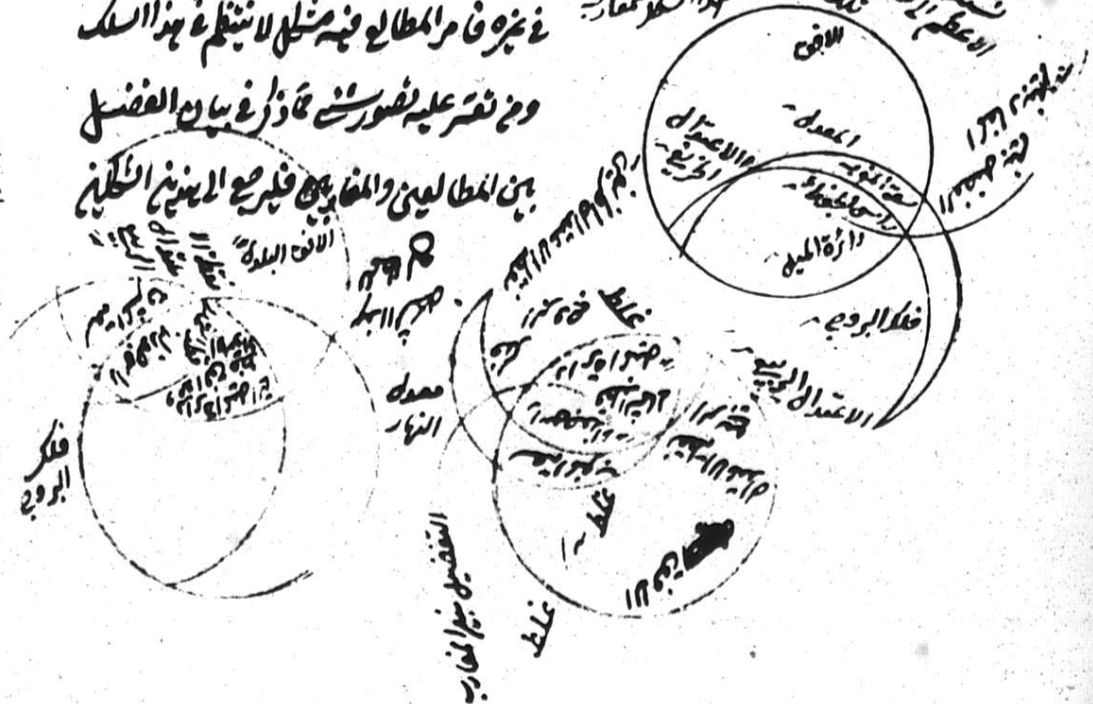
انما قال ذلك لان الزوايا
 بين خط الاستواء وبين خط الاستواء
 بين خط الاستواء وبين خط الاستواء
 بين خط الاستواء وبين خط الاستواء



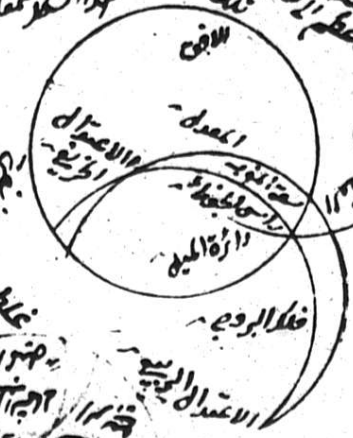
افق السكة

نقطة استقامة

ليش في الفضيلين ولا كانت الآف في المائلين مختلف
قطوعها كمثلي هذا المثلث الحادث في الوضئ المذكور بآ
عروضي البلدان قارة البلد لما كان عرضه ازدياد
افقه هذا المثلث بحيث يميز الفضل بين مطالعه و
مطالع خط الاستواء اعظم بحال في المطالع في مثل الآف
يختلف فيما بينها بخلاف الوضئ ولما اختلف
الشدة فيها واعلم ان الحلام المذكور في هذا المقام
انما يستقيم فيما لم يبلغ عرضه تمام الميل اعظم واما في
في غيره في مطالعه فيه مثل لا ينظم في هذا السلك
ومن تقرر عليه تصور شئ في دائرة بين الفضل
بين المطالعين والمفايع في غير صريحي المئين الخطين



السطحية وسط الشمس بما ذكره صاحب النجدة فوسى في ذلك
 البروج ما بين أول الحمل وبين رأس خط يخرج من مركز فلها
 الخارج المركز ومركز الشمس ينتهي إلى دائرة البروج عما
 التوالى وأنا وجبت انتهائه إليها لأن مركز الشمس يلزم
 سطحها أبدا ولا يخفى عليك أن الوسط بهذا المعنى مختلف
 في نفسه بخلاف ما ذكره في المولات والتخفيف أن وسطها
 فوسى في ذلك البروج بين أول الحمل وطرف خط يخرج من
 مركز العالم إلى ذلك البروج موازيا لخط الخارج من مركز
 الخارج أما مركز الشمس ومنطبقا عليه عما التوالى فما
 داخل ذلك الخط أما مركز الشمس المنتهى إلى دائرة البر
 وج خارج مركز العالم فانفوسى التي بين طرفه للشمس
 إلى دائرة البروج وبين أول الحمل في ذلك البروج عما التوالى
 بما نفوسى الشمس ما بين طرفي الخطين المذكورين الخارج احد

[illegible]

انضمده بقا لطائف

Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

دائرة مادة عما موقعه ونقطتي البروج مقاطعه
لفلك البروج فالنقطة التي هي من فلك البروج على
التوالي ما بين اقل المحل ونقطة التقاطع بين فلك
الدائرة ودائرة البروج بغية اقرب التقاطع الى
موقع ذلك الخط وسط الكوكب وينتهي في وسط
الشمس في مخالفة والاختلاف واما فلك ميزان ما ذكره
صحيح في الفلكان كونه مركز تدويره بكونه الحاصل
بنسبة بصول مركز العالم فوسطه انما هو ذاك الوصل

[illegible]

اصدجاً من مركز فلك الخارجه والآف من مركز العالم اذ لم
 ينطبق اصدجها على الآف من فلك البروج هو فوسى بقديها
 وزاوية الخطي الى تحت عن مركز الشمس اذا نفا طعا عند
 مركز الشمس اعني الزاوية الى تقوسها فوسى التعديل لا غير
 من الزوايا الهندسه الكادنه عند من تقاطعها ايها الزاوية
 التعديل والخفيف ان فوسى بقديها في الفوسى الواقع بين طرف
 الخط التعدي وبين طرف الخط الموازي للخارجه من مركز



الحاج وزوايته عند مركز العالم بين
زمنك الخطي وان اشته عيلت في ما ذكرناه فانظر
في هذا الشكل وسط الكوكب في النمرة ابقه فوسى
من ذلك البروج بابن اقل الحلق وبين طرف الخط الخارج
استقيم من مركز العالم الى مركز الدائرة المشتملة على تلك
الدائرة واما الزوايا التي هي خارجة عن هذه الدائرة

والتي هي خارجة عن هذه الدائرة

المكون لا يختلف في الاصل بل في التعليل وهو
 التفاوت بين بعد موضع النقرة في منطقتي الممثل
 والناظر عن النقطة بحد بحد كما في المثل
 ما قبل من ان الاختلاف في الابعاد والمشموران
 الوسط في النقرة في كمال على التوال بين طرف
 الخط الخارج من مركز العالم كما في مركزه المسمى اليه
 وبين اول الحمل منه وهو نقطة تقاطع مع دائرة
 عرضية بمرس على المحل اع اقرب التقاطعين اليه في
 النقرة قوس من معدل المير بين اول الحمل منه وبين
 طرف الخط الخارج من مركزه كما في مركز التدوير على التوال
 وسنوف المعدل المير ان شاء الله تعالى وان اختلف
 في صدر شي من الاختلاف فيما ذكره اليه فلا تنفذ
 فلا بد من ان يكون في كل واحد من الطرفين
 في كل واحد من الطرفين في كل واحد من الطرفين

فلا تنفذ اليه فانه قبل الابعاد في الاصل عطف رفاق فيه كلاما لا يلفظ
 ايراده وانما على طريقة المحققين الاخيرين في الوط في ذلك
 فقد يقال انه فيها قوس في ذلك البروج على التوال بين اول الحمل
 وبين ربع دائرة عرضية من طرف خط يخرج من مركز العالم
 منطبقا على الخط الوصل بين مركز المعدل المير وبين مركز التدوير
 او مواز له وفيه النقطة التي تسمى من عدم التباين لكنه غير معتد به
 كما في المشهور ولذلك لم يكن فيها الا تعديل النقل ولا يفرق
 شانه فانه ذلك الخط الخارج من مركز العالم حوله فمطلق ان الوسط
 كما في هذا الوجه غير مختلف كالمثل في ان في ذلك لا ينفذ
 كما حقيقة الحال فيه وفي ثمره الا بعد تصور تعديل النقل على ما
 هو عليه فعليك بمطالعة فيما هو مذكور فيه فاذ فرضنا الخط الخارج
 من مركز العالم المسمى الى الفلك البروج ما في مركز الكوكب في قوس بين اول

في كل واحد من الطرفين في كل واحد من الطرفين
 في كل واحد من الطرفين في كل واحد من الطرفين

في كل واحد من الطرفين في كل واحد من الطرفين
 في كل واحد من الطرفين في كل واحد من الطرفين

فيكون مركزها خارجا عن مركز العالم
 ويكون مركزها في مركزها او كانت الكواكب في دورها
 فيكون مركزها خارجا عن مركز العالم
 ويكون مركزها في مركزها او كانت الكواكب في دورها

المحل وبين طرفه على التوالي مع العرض للكوكب وبين اولى المحل
 وبين نقطة التقاطع بين فلك البروج والدائرة المارة بقطب
 البروج وبطرفه بين نقطة التقاطع القريبه من طرف الخط على التوالي

اذ ان عند وجود الوضوح في تقديم الكوكب بين الوسط والتقديم الى
 التقاطع بينهما من فلك البروج هو التعديل الاول وسجي ذكره و
 اعلم ان ما بينهما انما سجي تعديلا عند مركز التدوير في البعد

الابلعد في القوس وعند كونه في البعدين الاوسطين في المنجزة واما
 في غير هذه المواضع فذلك مركب من تعديلين التاسم الا ان يرد
 به التعديل اتم من ان يكون تعديلا مركب من تعديلين وسيفتح بك

هذا ان شاء الله ولهذا المعنى ان التعديل في الشمس وغيره عينا
 عما بين الوسط والتقديم من التفاوت اذ كانت في الاوج او الحضيض
 حيث ينطبق الخطان الخارج اصغر من مركز العالم والتفاوت من مركز فلكها



الخط الخارج من مركز العالم في مركز التدوير في مركزها
 فيكون مركزها خارجا عن مركز العالم ويكون مركزها في مركزها
 فيكون مركزها خارجا عن مركز العالم ويكون مركزها في مركزها

فيكون مركزها خارجا عن مركز العالم
 ويكون مركزها في مركزها او كانت الكواكب في دورها
 فيكون مركزها خارجا عن مركز العالم
 ويكون مركزها في مركزها او كانت الكواكب في دورها

فلكها الخارج المركز اثار ان مركزها او كانت الكواكب في دورها
 المحرقة وشعرها او في اسفلها اي حضيضها في المحرقة حيث
 ينطبق الخطان الخارج من مركز العالم اما احدهما في مركز

التدوير والتشديد بمركز الكوكب لم يكن هناك تعديلا ولا في
 ظاهرها كما ذهب اليه المحدث ومن هذه الدائرة مع ما تصوروه
 في الشمس فتصوروا دائرة في مركز التدوير في البعد



ومن الفسحة المعبودة عند الصالحين بالفضاء من النطاقات في دوران
 يسير اليها فقال وقد قسموا الافلاك الخارجية الى مركزين في الدوائر
 المسماة به كل واحد منهما الى اربعة اقسام مختلفة اشان منها

فيكون مركزها خارجا عن مركز العالم
 ويكون مركزها في مركزها او كانت الكواكب في دورها
 فيكون مركزها خارجا عن مركز العالم
 ويكون مركزها في مركزها او كانت الكواكب في دورها

فيكون مركزها خارجا عن مركز العالم
 ويكون مركزها في مركزها او كانت الكواكب في دورها
 فيكون مركزها خارجا عن مركز العالم
 ويكون مركزها في مركزها او كانت الكواكب في دورها

هذا هو المبدأ الأول في معرفة المسافات
والتي هي من جنس واحد وهي المسافات
التي هي من جنس واحد وهي المسافات
التي هي من جنس واحد وهي المسافات

فما بين وانسان منها علو يان ومان وني
لذان للنفين وبهذا الاعتبار كان لا ينفك من حقيقة
سموها لطافات وحقولها مبادى هذه الافام بمجبار
اختلافهم في بعضا وهو مبدأ الانطافات الفاضل والاب
فمنهم من اعتبر الابعاد اثنى ابعاد الكوكب مركز الارض في جميع
المبادى بين البعد الابعد والا قرب والمتوسط نظر الا ان
خروج المركز الحقيقي اختلاف الابعاد وان اختلاف الميزان
عليه قسم الى رجب اعز كز جطيني رجب اعداها من مركز
العالم في الجنبين الا الاوج والكسوف الى البعد الا بعدو
الا قرب الاخر غير البعدين الا وسطى بجسك فته وها

نقطتان متقابلتان وفيه تخرج اذا المبدأ والافهم
من المتقابل عنهم هو التقاطع وها ليس بينهما طريق
على خط الفلك الخارج المركز حيث يسمى الخطان الى رجب
احدهما من مركز العالم والاخر من مركز الخرج المحتشيان

العالم والارض من جنس واحد وهي المسافات
التي هي من جنس واحد وهي المسافات
التي هي من جنس واحد وهي المسافات
التي هي من جنس واحد وهي المسافات

هذا هو المبدأ الثاني في معرفة المسافات
والتي هي من جنس واحد وهي المسافات
التي هي من جنس واحد وهي المسافات
التي هي من جنس واحد وهي المسافات

المحتشيان الا ان اثنين كانت وانما يسميت كل منها بالبعد
الاول لان البعد بين كل منهما وبين مركز العالم نصف
مجموع البعد الا بعد والا قرب اذا قيل انه مأخوذ من الواطة
العددية الى نصف مجموعها متساوية بين الطرفين لا
العددية في النسبة هو الذي يكون نسبة اقل الطرفين الى كسبه
لا الطرفين الا في الاكثان مجموع البعد الا بعد والا قرب اعظم
من ضعف ما بين اغير خمسة الاصول انة اذا كان اربعة
مقادير متساوية اعظمها الاول واصغرها الاخر في عظم
في البقيتين حقا وانما وجب ان يكون بينهما نقطتان على الصنف
المذكورة لان البعد من مركز العالم لا الاوج اعظم من نصف
قطر الخ رجب والا اخص في اصغر منه فلا الى يكون بينهما
في الجنبين نقطة يكون بعدها عن نصف قطر الخ رجب وتمر
هذا الخط المار بالبعدين الا وسطى عند منتصف ما بين

هذا هو المبدأ الثالث في معرفة المسافات
والتي هي من جنس واحد وهي المسافات
التي هي من جنس واحد وهي المسافات
التي هي من جنس واحد وهي المسافات

هذا هو المبدأ الرابع في معرفة المسافات
والتي هي من جنس واحد وهي المسافات
التي هي من جنس واحد وهي المسافات
التي هي من جنس واحد وهي المسافات

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

المكرر إلى أن إذا فرضنا خطأ غير المتصنف عودا على الخط

بنی الاوجب وکضیفی وشیعی فی جہتہ الا محیط الخارج

وصلنا بنی نظریه و بی مرکز العالم و ان راجع بطلین

محرم الحرام ۱۳۸۸

من اصدى ضلعتين وزاوية بينهما في الاخر ميقو الصفا

ابن الجليلان رحمه الله تعالى وبي بي برهان الدين رحمه الله تعالى
 كوكب الايام في التاريخ: الاخير من طراز في الخط الكافي

بامتنصفه کتب استوی الخطا ان الخیجان من امر کم من الی

انہا کان وندہ ما اور وناہ وان اشنہ علیک شنی فا

فارجعوا لهذا السلك

فارجع لاهذا الشكل



وقد قسم المفسر لاجل العباد والنفوس الخطي في خمسة اقسام

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١

مرکز الحامل ماراجضیفی اللہ و میرا بعدہ الاقراب النسبہ

الامر كثر الحاصل منها في الادوية اي بعده الابعد بالنسبة

اليه وفيه في لفة ملقودم لانهم يخرجون هذا الخط من مركز

العالم كما هو المنزلة العينية والابعاد عنه وكذا في تحميتها

بالزوجة والكفني كما استفاد عليه وكانه تابع صاحبها

فيسمى بل في جميع ما ذكره في النطافات والخط الآف مكر.

بنقطۃ النفاطع بین التدویر والحال علی ما اعتبره الجمهور

بعد الاوسطان كجستفة بالنسبة الى المركز الحلي ففقدوه

نصف قطر الحامل واسطة بين بعد الأبعد والأقرب المدوّ

کمالان وسطہ پشیمانہ الخازم لا عند الحزم لا تہدوا

والله اعلم

اِنَّ الْاَوَّلَ اِنْ يَغْتَبِرَ الْاَبْعَادَ فَيُنَاسِ الْمَوْزْنَ الْعَالَمَ لَا يَكُنْ

اللبعد عن مركز
المركزية
منطقة الحدود
واللبعد بين
قطر الحافة

الخطبة الثانية في يوم الجمعة الثاني عشر من شهر ربيع الأول سنة ١٢٨٠

فقط في الدنيا

وزیر اور ایجنٹ

عن علي بن الحنفية عن ابي بصير عن ابي عبد الله عليه السلام قال
انما ثلاث العلوياث ولا تغلبات الخرب لا يغلبها غلبة
الفقر لان الغزوة الحربية والعريشة قد انتقلت
من يد اوائلنا الى ايديهم فاما ما ذكره الفقهاء من ان
الملك دون ما ذكره الفقهاء

عليه السلام
الحمد والثناء
طوبى لآلينا بسبب ما نزلنا
في الدنيا والآخرة
والله اعلم بالصواب

المنزلة
على سائر
الماء الحنفية
الحق
المنزلة
الحق

والمصنف رحمه الله تعالى في بيان ما هو عليه من كونه
مستقلاً عن غيره من الصفات والصفات المستقلة هي التي
تكون في ذاتها غير متناهية في الزمان والمكان
وغير متناهية في الوجود والعدم

۱۹۱

لا بد وان اثاره في
صفي كنهه
خط انوار
مفاتيح
هذا الكثر

الخبر في آخر
بنايت اني
انا صديق
من الاما عا
هو طر ونا
الاعلا

الاورط والبيروني
الاورط والبيروني

افق
الامم
نظر الكامل هو البعد
نصف قطر الهندسة
نصف قطر الهندسة
الاول

لا أن تصنف
أطول من نصف
الوسط نصف

الأفق الأوسط يعبره الخارج

ویرایه‌ی بیدین
بجمله‌ی طوطی الحار و می
و بر بالینش به مرکز الحار

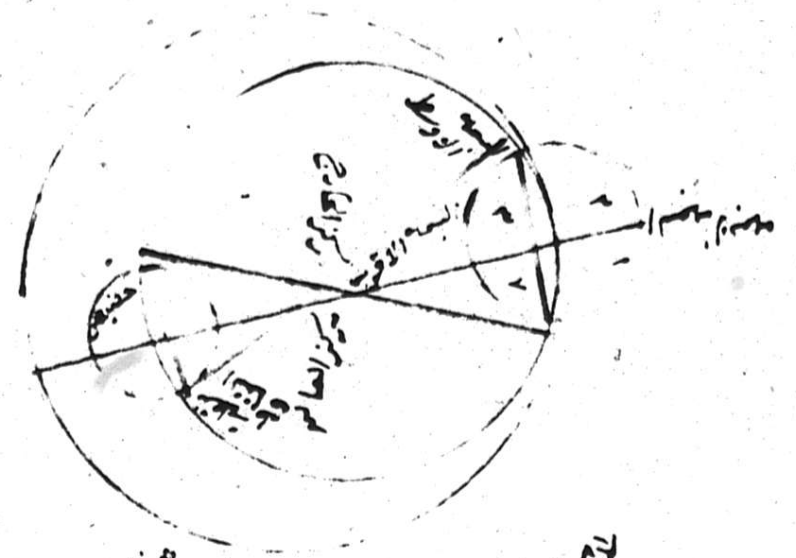
[illegible]

فقط

[illegible]

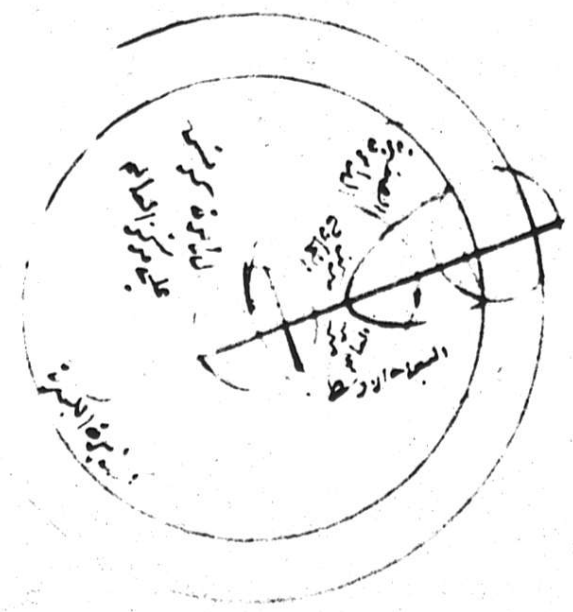
طی انشاء فی حق الامام علی بن ابی طالب علیه السلام

و اما اینها را بنویسید و در کتاب خود بنویسید



هذا الشكل عندكم

لا ينبغي ان يكون في هذا الشكل



في اجزاء نفيم الجوارح والتدوير اختلاف المراتب
والبطون ان ان اثبات الخارج والتدوير متفرع على
اختلاف المبر وان الوضع في اثباتها منبسط فلهذا قسم

المركز بخطين يخرج احدهما من مركز العالم الا الاوج ويبقى
وهما مواضعا غاية بطون مركز المشرق على نسبة المركز العالم
وعاية سرعتها واعلم ان ذلك لا ينبغي في القمر بل لا حاجة

له الى هذا التقسيم لان كوكبه فارجية لا يختلف بالنسبة
الامركز العالم والا فليكن مركز التدوير في الخطين
وهذه الزاوية في الشمس ما تزل من زاوية تقبلها وفي

المنجزة من زاوية تحدث عند مركز التدوير في الخطين
الخارج احدهما من مركز العالم والاخر من مركز المعدل للمبر
الامر من مركز التدوير وذلك الموضع واقع في خط واحد

من جانبي الاوج على بعد شقي جزر عنه في اجزاء فلهذا
قسمنا الخطين الخارجين من مركز العالم والخطين الخارجين
من مركز التدوير في الاوج على خط واحد

لان الزاوية في الشمس ما تزل من زاوية تقبلها وفي
المنجزة من زاوية تحدث عند مركز التدوير في الخطين
الخارج احدهما من مركز العالم والاخر من مركز المعدل للمبر

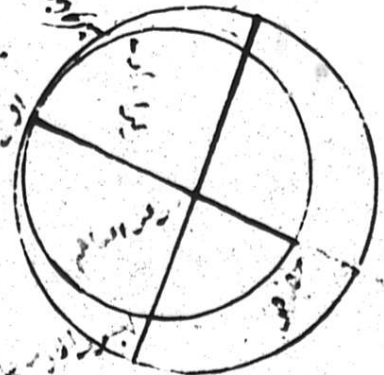
في اجزاء نفيم الجوارح والتدوير اختلاف المراتب
والبطون ان ان اثبات الخارج والتدوير متفرع على
اختلاف المبر وان الوضع في اثباتها منبسط فلهذا قسم

المركز بخطين يخرج احدهما من مركز العالم الا الاوج ويبقى
وهما مواضعا غاية بطون مركز المشرق على نسبة المركز العالم
وعاية سرعتها واعلم ان ذلك لا ينبغي في القمر بل لا حاجة

له الى هذا التقسيم لان كوكبه فارجية لا يختلف بالنسبة
الامركز العالم والا فليكن مركز التدوير في الخطين
وهذه الزاوية في الشمس ما تزل من زاوية تقبلها وفي

المنجزة من زاوية تحدث عند مركز التدوير في الخطين
الخارج احدهما من مركز العالم والاخر من مركز المعدل للمبر
الامر من مركز التدوير وذلك الموضع واقع في خط واحد

بالنسبة الى مركز العالم مثل حركة الخواارج بالنسبة الى النقطة
التي تحرك حولها لا بالنسبة الى مركزها فانه لا يستقيم في المعدل
غير انهم لم يثبتوا الحركة متوسطة بين السرعة والبطء
بمعنى انها ليست سرعة ولا بطيئة ولذلك اسمى كل واحد
منها بالبعد الاوسط كجانب المسار لانها متوسطة بين غير
السرعة والابطاؤ كما بعد بين قاسية ولما علم ذلك برهنا
تركنا ذكره مخافة الاطراب وهذا صورة النقاطات



2000

وان كانت موضع غاية السرمه لكن الحضيض ليس موضع غاية السرمه
البلوط لم يطر بل غاية الابطاء عند المعاصي وتعرفها انك انهم لها
وتم قال بان الدرورة الحضيض مما موضعها فاني الغائب
فقد اطلق القول وكانهم اجتمعوا الحضيض في التقيم ضرورة
كونه في مقابلة الدرورة التي يجب ان يعبر فيه والاخر يقوم عليه
بعض يقطع عما ويا قوام وينتهي طرفه الى نقطة الخامس
بين محط التدروس و... خطه بخان السرمه مركز الحاصلات

المعبر في بيان عظمة الرعدة
التي هي اعراضها

[illegible]

عبر عنهم بل حفظ
اطلاقاً رعيته
سواء الادب
١٢

او صفيح
 فادامه به ان شبر اليه وقال عرض العبد فوس من دابن نصف
 الهند ما بين معدل الهند ومعدل الاراس بشرط ان لا يقع بينها قطب
 المعدل وبين ما بين لافق والقطب ارفع المعدل من دابن لافق
 الهند فان السهده قطب عظمه ومحيط اقوى كالتدبير قطبها و
 ومحيط الاولى كالدبر في ذلك اي ما بين لافق والقطب ارتفاع
 القطب اعز ارب قطب العالم الى ذلك السهده لانها نصف دابن
 ارتفاعه وهو مقدار الخطاط الاخر ايضا الميل فوس من دابن
 الميل بين معدل الهند وارتفاع البروج بين معدل ميل من ذلك
 البروج فوس دابن ميل مرتبه بينه وبين معدل من الجانب الاقل
 وهو الميل الاول يسمى لافق الميل من منطقه الوكه الاولى والميل لافق
 اطلق برلوه الميل الاول والثاني لافق الوكه البروج فوس منها
 اعني بين معدل الهند ودابن البروج من دابن العرض الى بروج
 وانما سمي لافق باذاء الميل لافق ولانه في المقيسة ميل المعدل من
 منطقه الوكه الثانيه وبعده عنها من دابن الدابن يعطيهما اللفق
 الاستقامه لما كانت منسوبه اليه وكان كالميل بين البروج

محمد بن عبد الله

الدواير لب المبل الى ملك البروج لاله و قد فقه بان ش لنبير عن
الاول و اعلم ان المبل مبتدأ و عن الاعداد و بزيادة على سبيل النقص
الى الاعداد و يبلغ النية فتنقش في حيز الاله المعهود و قد
غاية المبل و يقال لها المبل الكلي لان مقدار كل من المبل الالهية
جزء لمقدارها و المبل الاعظم تكونها اعظم من غيرها كون منها اثنى
المعدل و دايخ البروج من الدايخ امان بالا فطاب الالهية فانها
تعي امانه بالا فقلنا ان الزايد على سبيل النقص لا يتاخر
الى من ناله اكثرنا و دوسوس من له لافضل من عطية ما له
عظم الاخرى كدايخ البروج الما يد على المعدن او العكس مسكنها
فمنى من دية منسالية مبتدأة من فاطمها كالعندال منسالية
الى غاية البعد منها كالا فطاب او كغيره و رمت دواير موازبه
للعطية الاخرى فان بالنقط الحادثة كالموادات الالهية و ان
او الرمية فان ملك الدواير يفضل من الدايخ امانه با فطاب
العطية كالمادة باله فطاب الالهية فتنقش في حيز
منها الى العطية الاخرى اعظم فابعد عنها فانها هي غاية النقص

[illegible]

هذا هو الارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب

عند التقاطع المعنى فيها وبين مركز ذلك الكوكب
من دائرة الارتفاع بين رأس الخط وبين الارتفاع
الكوكب في ذلك اليوم وقد قبل غاية الارتفاع من غير الارتفاع
دائرة على دائرة نصف النهار بين أول الكوكب عند
وصول الكوكب إلى رأس من ارتفاع الارتفاع مطلقا ويمكن
يكون المراد بالارتفاع في دائرة الارتفاع على دائرة نصف النهار
اسكان فوهها منطبق عليها نفس هذا الارتفاع غاية الارتفاع
الارتفاع الارتفاع في فوهها غاية الارتفاع اختلاف الارتفاع
في دائرة الارتفاع وهو الارتفاع بين الارتفاع الحقيقي والارتفاع
موسم من دائرة الارتفاع بين دائرة الارتفاع وبين دائرة الارتفاع

المستقيم إلى تلك البروج التي جدها من مركز العالم والارتفاع
منظر الارتفاع من سطح الأرض عند الارتفاع والتحقيق انه فوه
من دائرة الارتفاع بين موقع فوهها من مركز العالم
ويتم احدها مركز الكوكب ويوازي الارتفاع من منظر الارتفاع

هذا هو الارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب

هذا هو الارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب

الارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب

هذا هو الارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب

هذا هو الارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب

الارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب

هذا هو الارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب
والارتفاع من مركز الأرض إلى مركز الكوكب

كل كوكب كسفة مغرب في مرمى دائرة لافي بين مدار
ومغرب هذا من الجانب الاصل وذلك لان سبيح ان قدس
عشر من سبيح كراو ذكيوس من الجان واي مواراة اعظم المزية
فاق الفضة الواقعة بينهما قطبة اخر من وية ولا تجب ان الكوكب
لعم بقا من مرمى موضع الى غربه على مدار ولما خلت سعة
منه وتغيره وتفاوت الاختلاف بحسب سرعة الحركة المتعددة
وطوله لكنه كونه قبلها كاسفة من كل كوكب كسفة متوالية
تقريبا وسعة المشرق والمغرب بزيادة الموضع الى ان تبلغ
في تمام الربع تمام سبيح الموضع الحاصل في كل فوس الفضة
الواقعة من افاق الموضع الى مدار من مرمى المعدل مدار يوم
بعضها يكون اعظم من الموضع الواقعة بينهما في خط الاستواء
وان الموضع الواقعة بينهما في موضع له عرض اشد اعظم من
الموضع الواقعة بينهما في موضع عرض اقل وبيان ذلك ان
ان الافاق المائلة القاطنة لمعدل النهار في تلك المدار لو كانت
لها ملامح كونت نصف هذا موضع مرمى من خط الاستواء



هذا كسفة مغرب في مرمى دائرة لافي بين مدار
ومغرب هذا من الجانب الاصل وذلك لان سبيح ان قدس
عشر من سبيح كراو ذكيوس من الجان واي مواراة اعظم المزية
فاق الفضة الواقعة بينهما قطبة اخر من وية ولا تجب ان الكوكب
لعم بقا من مرمى موضع الى غربه على مدار ولما خلت سعة
منه وتغيره وتفاوت الاختلاف بحسب سرعة الحركة المتعددة
وطوله لكنه كونه قبلها كاسفة من كل كوكب كسفة متوالية
تقريبا وسعة المشرق والمغرب بزيادة الموضع الى ان تبلغ
في تمام الربع تمام سبيح الموضع الحاصل في كل فوس الفضة
الواقعة من افاق الموضع الى مدار من مرمى المعدل مدار يوم
بعضها يكون اعظم من الموضع الواقعة بينهما في خط الاستواء
وان الموضع الواقعة بينهما في موضع له عرض اشد اعظم من
الموضع الواقعة بينهما في موضع عرض اقل وبيان ذلك ان
ان الافاق المائلة القاطنة لمعدل النهار في تلك المدار لو كانت
لها ملامح كونت نصف هذا موضع مرمى من خط الاستواء

يعطى كل منها المعدل على ما يقطع في ذلك الموضع والمدار على
وعلى غير ما يقطعه غيره من تلك الافاق وان القاطع الذي بين
المدار وبين افي الموضع الذي عرضه اقل او في القاطع الذي
وبين افي الاستواء وقد بين في الاول ان هذه الكواكب
تسوي لعم اذا كانت قطعة من البرق كافي خط الاستواء
على قطر دائرة افي كالدركيف كانت القطعة وتسمى
مختلفين على نقط كقطب المشرق فان الخط الذي يوزن
القسم الاسفل من الخطوط المستقيمة الحاصلة من تلك القطعة
الى محيط الدائرة الاخرى ما وبتن اقصا بعد عنه فيكون
الموضع الواقعة من افي الاستواء بين المعدل والمدار اوفر من
التي الواقعة بينهما الافاق المائلة وكذا يكون وزن الموضع
من افي الموضع الذي عرضه اقل اوفر من وزن الموضع الذي
الموضع الذي عرضه اشد فيكون نسبها ايضا كذلك نسبة
الدوائر المتوازية وتترايد كيب ترايد الاول ان العالم يكن دائرة
على النصف ما بينين فيكون ثلثه الاصل ذلك ما اردنا

هذا كسفة مغرب في مرمى دائرة لافي بين مدار
ومغرب هذا من الجانب الاصل وذلك لان سبيح ان قدس
عشر من سبيح كراو ذكيوس من الجان واي مواراة اعظم المزية
فاق الفضة الواقعة بينهما قطبة اخر من وية ولا تجب ان الكوكب
لعم بقا من مرمى موضع الى غربه على مدار ولما خلت سعة
منه وتغيره وتفاوت الاختلاف بحسب سرعة الحركة المتعددة
وطوله لكنه كونه قبلها كاسفة من كل كوكب كسفة متوالية
تقريبا وسعة المشرق والمغرب بزيادة الموضع الى ان تبلغ
في تمام الربع تمام سبيح الموضع الحاصل في كل فوس الفضة
الواقعة من افاق الموضع الى مدار من مرمى المعدل مدار يوم
بعضها يكون اعظم من الموضع الواقعة بينهما في خط الاستواء
وان الموضع الواقعة بينهما في موضع له عرض اشد اعظم من
الموضع الواقعة بينهما في موضع عرض اقل وبيان ذلك ان
ان الافاق المائلة القاطنة لمعدل النهار في تلك المدار لو كانت
لها ملامح كونت نصف هذا موضع مرمى من خط الاستواء

هذا كسفة مغرب في مرمى دائرة لافي بين مدار
ومغرب هذا من الجانب الاصل وذلك لان سبيح ان قدس
عشر من سبيح كراو ذكيوس من الجان واي مواراة اعظم المزية
فاق الفضة الواقعة بينهما قطبة اخر من وية ولا تجب ان الكوكب
لعم بقا من مرمى موضع الى غربه على مدار ولما خلت سعة
منه وتغيره وتفاوت الاختلاف بحسب سرعة الحركة المتعددة
وطوله لكنه كونه قبلها كاسفة من كل كوكب كسفة متوالية
تقريبا وسعة المشرق والمغرب بزيادة الموضع الى ان تبلغ
في تمام الربع تمام سبيح الموضع الحاصل في كل فوس الفضة
الواقعة من افاق الموضع الى مدار من مرمى المعدل مدار يوم
بعضها يكون اعظم من الموضع الواقعة بينهما في خط الاستواء
وان الموضع الواقعة بينهما في موضع له عرض اشد اعظم من
الموضع الواقعة بينهما في موضع عرض اقل وبيان ذلك ان
ان الافاق المائلة القاطنة لمعدل النهار في تلك المدار لو كانت
لها ملامح كونت نصف هذا موضع مرمى من خط الاستواء

اَلْحَمْدُ لِلّٰهِ
 اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلَى
 سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ وَعَلَى
 اٰلِهِ الطَّيِّبِينَ
 وَجَبَّ

[illegible]

من دایره مدارها بین نقطه مشرق و مغرب فوق الارض
والقوس التي بينهما تحت الارض قوس ليله الدایره
الهاکة وتوحدان احدهما قوس من دایره مدار الشمس
بين جوبها اى مکاها الحقیقی من فلک البروج وافی
المشرق بالنهار فوق الارض ويسمى الدایره بالنهار والارض
وقس ما بین نظر جوبها وافی المشرق بالليل من دایره
مدار جوبها ليطرف فوق الارض ويسمى الدایره بالليل لوهوم
ما بین جوبها وافی المغرب تحت الارض هذا كله كبشره
ولا یجی علیک ما فیضه الحقیقه بالمفاجئه الى ما ذکرناه
قوس النهار ومقدار کل واحد من هذه القوس قوس النهار
وقوس الليل وقوس نهار الکوکب وقوس ليله والدایره
والدایره باللیل لا جواء التي کون بها دایره کل منها ثلثه وثلثه
جود مقدار شبهتها من محمل النهار بجواءه وقسم ان کل
زاویه عند المکرز مقدارها کجاء الجسط مقدار القوس

من دایره مدارها بین نقطه مشرق و مغرب فوق الارض
والقوس التي بينهما تحت الارض قوس ليله الدایره
الهاکة وتوحدان احدهما قوس من دایره مدار الشمس
بين جوبها ای مکاها الحقیقی من فلک البروج وافی
المشرق بالبنار فوق الارض ويسمى الدایره بالبنار والارض
وقوس ما بین نظر جوبها وافی المشرق بالبلبل من دایره
مدار جوبها ليطرف فوق الارض ويسمى الدایره بالبلبل لوهوم
ما بین جوبها وافی المغرب تحت الارض هذا كله كبشره
ولا یخفى عليك ما فیضه الحقیقه بالمفاجئه الی ما ذکرناه
وقوس البنار ومقدار کل واحد من هذه القوس قوس البنار
وقوس الشمس وقوس بنار الکوکب وقوس ليله والدایره البنار
والدایره بالبلبل لا جواء التي تكون بهما دایره کل منها ثلثه وسه
جود مقدار شبهتها من معدل البنار بجواءه وقسم ان کل
زاویه عند المکرز مقدارها کجاء المحیط مقدار القوس

ووسطها لا يختلف بل ان فوجها يزيدان على وسطها بنقص
 اوى كنج الى زيادة التعديل وهو التفاوت بين وسطها و
 وقومها كما عرف على وسطها المعلوم المنبت في الرجات
 حسب كل وقت وذلك المنصف الذي يصيبه الشمل الا ان
 من السبع من الحضيض او نقصا عنه وهو من النصف الاول فيبقى
 موضعها من تلك البروج ويعرفها فوجها وان استثبت انقضاء
 ذلك فارجع الى مهوره في الشمس في العتمة والما سائر يكون
 فاقعة من الاختلافات في الطول امدح واسير الاختلاف الاول لهم
 ومبروه قبل غيره من الاختلافات وسير التعديل المفرد ايضا
 لانه ينحصر الوجود ولا يخطئ بغير الزيادة والنقصان
 ان لم يغيره كذلك للاختلاف الثاني ما يقع لها من جهة
 على محيط الدوير وما هو له لو كانت على دوق الدوير
 المربعة او حضيضه الممركان المطان الى رجان من مركز العالم
 لها مركز الدوير والاقرب لمركز الكوكب النقط امدح على الاول
 الدوق المربعة مبراهة لخطه نقطه على محيط الدوير من مركز العالم



الخطوط المبراهة في هذا الموضع
 الخطوط المبراهة في هذا الموضع
 الخطوط المبراهة في هذا الموضع

والاخذ بالاعتبار ان الخطوط المبراهة في هذا الموضع
 الخطوط المبراهة في هذا الموضع
 الخطوط المبراهة في هذا الموضع

والعلم والحضيض المبرهون بوسطها من فالتا الى مع مركز العالم
 اليها بمرتكزة او يكون على استقامة بالثامن ثمانية الاصول
 فم يكن اختلاف بين وسط الكوكب وقومته على مسافة في الف
 واما اذا اذيت الكوكب الذي او الحضيض اختلف موقعا
 الخطية المذكورين من تلك البروج فحصل اختلاف بين الاوسط والوسط
 حيث يقضيها القول ما بين الخطين في هذا الاختلاف منب
 غايه التعديل المذكور وقد عرفته في فصل التفاضل وقد عرفنا
 ايضا فلا يعبده ويكون غايه هذا الاختلاف لا محالة فغير ما يقضي
 نصف قطر الدوير ان نصف القطر يكون جيبا لزاوية فغير
 والنصف اقطار الدوير ما بين كونه في ابداء الاوسط على كبر
 في جوارها وقد عرفنا الا في عطا لوان بده الا وسط الدوير كما بين
 اعترفيه اختلاف هذا هو عند راس اوجه الاوجه الاول لوسط
 اي سنه افراد وثلاثون وبقية السنين ان امد عشر جود ثلث
 وبقية السنين امد اي سنه وثلاثون جود وثلاثون وبقية السنين
 اي سنه والاربعون جود وثلاثون وبقية السنين اي سنه

الخطوط المبراهة في هذا الموضع
 الخطوط المبراهة في هذا الموضع
 الخطوط المبراهة في هذا الموضع

والاخذ بالاعتبار ان الخطوط المبراهة في هذا الموضع
 الخطوط المبراهة في هذا الموضع
 الخطوط المبراهة في هذا الموضع

مع ان الحسن يقتضي ان يكون على صوبه لكل كره جرك
 مركزا على محيط دائرة بكون قطر معين من اقطار
 على محاذة مركز تلك الدائرة وانما على صوب نقطه
 اقوى من تلك القطر اما بالمرکز بتي تلك النقطه والقطر
 نقطه المحاذة الى ذاتها القطر المذكور ابد وفي القوة
 مركز الخط المدبر ومركز الخط المدبر من طرف
 هذا ان كونها مسماة بهذين الاسماء من هذا الفصل ان
 اما العلوية والزلزله فمسمى صوب نقطه مما على الاوج
 عنه مركز الى كسره مركز الى عنه مركز العالم فانه ان الحال
 فيما بينهما ان يكون تلك النقطه وبين مركز العالم فحاف الوسط
 ولما في عطاره على صوب نقطه في منتصف ما بين
 العالم ومركز المدبر وان ذلك كسره الاخير ياتي في هذا الفصل
 ولما في القطر فمسمى صوب نقطه باي العبد الاقرب لا الابد كما وقع

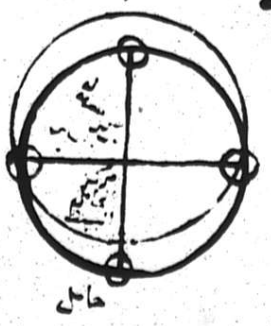
فقطر من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر
 من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر
 من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر
 من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر

فقطر من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر
 من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر
 من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر
 من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر

ونفع في المواقف بعد ما عين مركز العالم مما على المصنف كسره
 مركز الى كسره من مركز العالم مما على الاوج فاما اذا كان
 ومركزه حول مركز العالم يدور ان فانه يدور اوج الى المصنف
 حول مركزه الذي هو مركز العالم كونهما جركين متينين ويزن منه
 ان يدور مركزه ايضا لوجوب كونه في جهة الاوج من مركز
 العالم وانما دارت هذه النقطه كونهما في جهة المصنف
 ابد او مركز العالم على محيط دائره ولعله مركزا مركز العالم
 ونصف قطرهما ما بين المركزين متقاطعين يكونان على
 طرفي قطر من اقطارها لما عرفت من ان هذه النقطه ايضا
 على الخط اما بالمرکز فمذه النقطه المذكور يكون الاقطار
 المذكورين للشد وبر على صوبها من منطها ابا كيف
 ما دارت المدبر افعى لواجب من هذه النقطه خطوط الى
 مركز المدبر يكون كل نقطتها منطبعا على القطر المذكور

فقطر من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر
 من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر
 من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر
 من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر

فقطر من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر
 من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر
 من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر
 من كره يدور على مركزه باي صوب الاوج والقطر



حاصل

ولا ينبغي أن يفكر كيف ما دار النذير وهذا الخط الذي هو هذه
 النقطة إلى مركز النذير والمختصة تسمى الخط المديري لتوهمهم
 اوارنه مركز النذير وحمل هذه النقطة ولهذا سميت هذه
 النقطة مركز الخط المديري غير مركز دائرته توهمهم مركز دائرته
 المديري والديرة المتوهمه الخ ترسم بدوران مركز الخط
 مركز النذير ويسمى هذا العمل السبيل ويعتدل سبيل مركز
 النذير والمختصة بالبناء عليها أي تقطع من محيطها ومبدأ
 في ارضه من حيث وية ولهذا سميت هذه النقطة مركز الخط
 المديري لتوهمهم مركز دائرته على مركز هذه النقطة
 واسم هذا ايضا مما ثبت في انفا لتوهمهم لو انزل
 ان يعتدل سبيل النقطة بالنسبة الى نقطه مركز الديرة التي
 يتحرك محيطها لا بالنسبة الى مركزها والكلام فيه وفيما مر خارج
 عن طوره من المختصر ورفع هذا الخط المذكور من اعلى النذير هو

عنا ايضاً ولا يخفى انها ليست
 مركزاً لهذه الديرة
 حقيقة والتحقق
 ان الضللت
 المعتدل
 ليس

وأيضا ولا يخفى انها ليست
 مركزاً لهذه الديرة
 حقيقة والتحقق
 ان الضللت
 المعتدل
 ليس

هو الذوق الوسطي كونه مبداء في صفة الوسطي ومغايرة
 المصنفي الاوسط وموقع الخط الذي هو من مركز العالم الحارة
 بركز النذير وبعيد عن مركز العالم المديري كما عرفت من انه هو
 ابعيد نقطه النذير عن مركز العالم الذي هو في كل الرتبة و
 ومغايرة المصنفي المديري ومقدار الزاوية الحادة من تقاطع
 الخطان المذكورين هو الاختلاف الثالث وهو المختص بغير
 فان من محيط النذير وهو ما بين النذير وبين السبيل بهذا
 تعدل الى القيمة بزيادة على القيمة الاوسط او نقصان عنها
 يحصل الى صفة المديري واخر من تلك البروج ويسمى بهذا
 تعدل الى مركزه بزيادة على المركز او نقصان عنه بصير المركز معتدلا
 ولذلك سمى بكونه كون ان تعدل المركز الى القيمة السبيل و
 وكيفية الزيادة والنقصان ان ينقص هذا الاختلاف عن
 المركز ويؤثر على القيمة ما دام مركز النذير بغير المديري كما

والذي هو الوسطي كونه مبداء في صفة الوسطي ومغايرة
 المصنفي الاوسط وموقع الخط الذي هو من مركز العالم الحارة
 بركز النذير وبعيد عن مركز العالم المديري كما عرفت من انه هو
 ابعيد نقطه النذير عن مركز العالم الذي هو في كل الرتبة و
 ومغايرة المصنفي المديري ومقدار الزاوية الحادة من تقاطع
 الخطان المذكورين هو الاختلاف الثالث وهو المختص بغير
 فان من محيط النذير وهو ما بين النذير وبين السبيل بهذا
 تعدل الى القيمة بزيادة على القيمة الاوسط او نقصان عنها
 يحصل الى صفة المديري واخر من تلك البروج ويسمى بهذا
 تعدل الى مركزه بزيادة على المركز او نقصان عنه بصير المركز معتدلا
 ولذلك سمى بكونه كون ان تعدل المركز الى القيمة السبيل و
 وكيفية الزيادة والنقصان ان ينقص هذا الاختلاف عن
 المركز ويؤثر على القيمة ما دام مركز النذير بغير المديري كما

والذي هو الوسطي كونه مبداء في صفة الوسطي ومغايرة
 المصنفي الاوسط وموقع الخط الذي هو من مركز العالم الحارة
 بركز النذير وبعيد عن مركز العالم المديري كما عرفت من انه هو
 ابعيد نقطه النذير عن مركز العالم الذي هو في كل الرتبة و
 ومغايرة المصنفي المديري ومقدار الزاوية الحادة من تقاطع
 الخطان المذكورين هو الاختلاف الثالث وهو المختص بغير
 فان من محيط النذير وهو ما بين النذير وبين السبيل بهذا
 تعدل الى القيمة بزيادة على القيمة الاوسط او نقصان عنها
 يحصل الى صفة المديري واخر من تلك البروج ويسمى بهذا
 تعدل الى مركزه بزيادة على المركز او نقصان عنه بصير المركز معتدلا
 ولذلك سمى بكونه كون ان تعدل المركز الى القيمة السبيل و
 وكيفية الزيادة والنقصان ان ينقص هذا الاختلاف عن
 المركز ويؤثر على القيمة ما دام مركز النذير بغير المديري كما



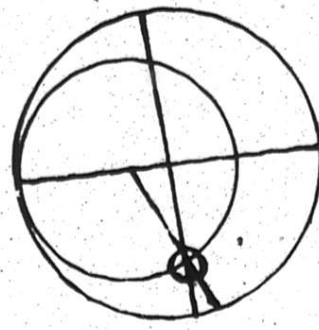
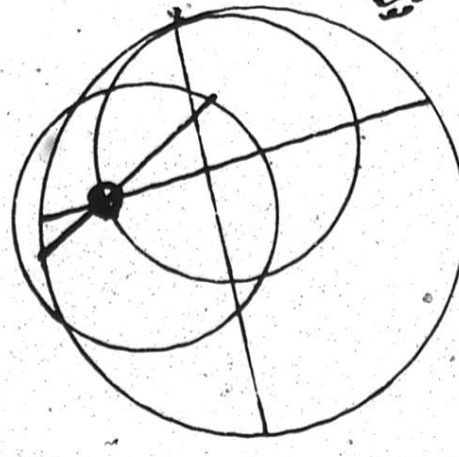
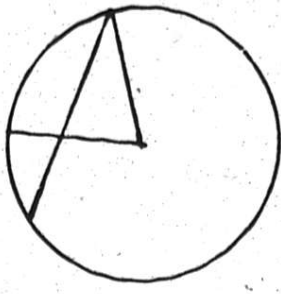
نمونه کلاس اول

والتي يقع في السطح محيطها فانه يحد بها وكذا ما بين مركز
 العالم وبين تلك النقطة محيط فانه الاختلاف الثالث
 فكان العرض الاصل من مركز هذه الابعاد في هذه الابعاد
 في هذا المقام معرف هذه الجيوب لغيرها فان تلك النقطة
 وتمايزت للكواكب لاختلاف العرض السطح لارضها
 لانها لا تلتزم في مركزها سطح فلك البروج والارض عن
 الميل عنه وسائر الكواكب يميل عن فلك البروج والارض
 عبارة عن الميل عنه وسائر الكواكب يميل عن فلك البروج الى
 الشمال والجنوب لميل الفلك الى البروج مركز البروج عليه
 عنه فنجعلها مبعدا وسيمر هذا الميل الى اصل الميل الى عرض الفلك
 التي يقع المركز لاقرب ميل الفلك الى المائلة هو ميل فارقها و
 وعاءه لرحل اي درجتان وتكونون دقيقة لست عشرة
 درجة واحدة وتكونون دقيقة لست عشرة اي درجة واحدة للبروج

فان كان العرض الاصل من مركز هذه الابعاد في هذه الابعاد في هذا المقام معرف هذه الجيوب لغيرها فان تلك النقطة وتمايزت للكواكب لاختلاف العرض السطح لارضها لانها لا تلتزم في مركزها سطح فلك البروج والارض عن الميل عنه وسائر الكواكب يميل عن فلك البروج والارض عبارة عن الميل عنه وسائر الكواكب يميل عن فلك البروج الى الشمال والجنوب لميل الفلك الى البروج مركز البروج عليه عنه فنجعلها مبعدا وسيمر هذا الميل الى اصل الميل الى عرض الفلك التي يقع المركز لاقرب ميل الفلك الى المائلة هو ميل فارقها و وعاءه لرحل اي درجتان وتكونون دقيقة لست عشرة درجة واحدة وتكونون دقيقة لست عشرة اي درجة واحدة للبروج

فان كان العرض الاصل من مركز هذه الابعاد في هذه الابعاد في هذا المقام معرف هذه الجيوب لغيرها فان تلك النقطة وتمايزت للكواكب لاختلاف العرض السطح لارضها لانها لا تلتزم في مركزها سطح فلك البروج والارض عن الميل عنه وسائر الكواكب يميل عن فلك البروج والارض عبارة عن الميل عنه وسائر الكواكب يميل عن فلك البروج الى الشمال والجنوب لميل الفلك الى البروج مركز البروج عليه عنه فنجعلها مبعدا وسيمر هذا الميل الى اصل الميل الى عرض الفلك التي يقع المركز لاقرب ميل الفلك الى المائلة هو ميل فارقها و وعاءه لرحل اي درجتان وتكونون دقيقة لست عشرة درجة واحدة وتكونون دقيقة لست عشرة اي درجة واحدة للبروج

للزوجة اي شدة دافق لمطالو اي جنس اربون
 دقيقة للفرق اي جنس درجات وليس للفرق عرض غير هذا العرض
 لان اطلاقه المائل والمائل والتدوير اليه يمكن ان يحصل بسببها
 عرض سطح واحد لا يميل لصفها عن بعض فيكون الكوكب
 اللازم لسطح التدوير دافق لسطح الحامل الكاين في سطح الابل
 فلا يميل عن تلك البروج الا بميل التدوير عن هذه الافلاك
 الدوائر وفذ عرضها في اقرب الدوائر والبعيدة اختلاف
 اقوى في العرض وهو ميل درج التدوير وحقيقة المربعين عن
 الفلك الابل والحاصل بسبب الكوكب يميل اقوى فلك البروج
 ويسمى عرض التدوير وعاءه لرحل اي اربع درجات وتكونون
 دقيقة لست عشرة اي درجتان وتكونون دقيقة لست عشرة
 اي درجتان وتكونون دقيقة لست عشرة اي درجتان وتكونون
 وتكونون دقيقة لمطالو اي جنس اربون



فان كان العرض الاصل من مركز هذه الابعاد في هذه الابعاد في هذا المقام معرف هذه الجيوب لغيرها فان تلك النقطة وتمايزت للكواكب لاختلاف العرض السطح لارضها لانها لا تلتزم في مركزها سطح فلك البروج والارض عن الميل عنه وسائر الكواكب يميل عن فلك البروج والارض عبارة عن الميل عنه وسائر الكواكب يميل عن فلك البروج الى الشمال والجنوب لميل الفلك الى البروج مركز البروج عليه عنه فنجعلها مبعدا وسيمر هذا الميل الى اصل الميل الى عرض الفلك التي يقع المركز لاقرب ميل الفلك الى المائلة هو ميل فارقها و وعاءه لرحل اي درجتان وتكونون دقيقة لست عشرة درجة واحدة وتكونون دقيقة لست عشرة اي درجة واحدة للبروج

فان كان العرض الاصل من مركز هذه الابعاد في هذه الابعاد في هذا المقام معرف هذه الجيوب لغيرها فان تلك النقطة وتمايزت للكواكب لاختلاف العرض السطح لارضها لانها لا تلتزم في مركزها سطح فلك البروج والارض عن الميل عنه وسائر الكواكب يميل عن فلك البروج والارض عبارة عن الميل عنه وسائر الكواكب يميل عن فلك البروج الى الشمال والجنوب لميل الفلك الى البروج مركز البروج عليه عنه فنجعلها مبعدا وسيمر هذا الميل الى اصل الميل الى عرض الفلك التي يقع المركز لاقرب ميل الفلك الى المائلة هو ميل فارقها و وعاءه لرحل اي درجتان وتكونون دقيقة لست عشرة درجة واحدة وتكونون دقيقة لست عشرة اي درجة واحدة للبروج

والعلم انه اذا مال دونه النذر وعن العكس المائل فرجته
مال حضيضه في الجهة الاخرى بذلك القدر فاذا فرض على النذر
واين من نقطتيه وبالذوق والفضض فالجواب هو الفاضل
هذه الدلائل يبيح المائل والذوق من الجانب الاخر
ميل الذوق والواقعة منها بينه وبين الحضيض الى النذر
ميل الحضيض مما بينه وبين النذر في نفس الامر والمقدار
المذكور في كل من الكواكب مقدار كل من هاتين الكواكب عند
كون المائل في النوبة بالاجزاء التي يكون محيط كل تلك الدوائر
نصفها وسنين حركتها في البرزخ فالحضيض اعظم من النذر
وكذا اقل منها في العلوية ^{منها} الى ان اعظم منها في الشمال ومقدار
على التفصيل مذكورة في كثير من الكتب فلانظرون في كرمها ولسان
والسطح خاصة اخذوا فافهموا ميل القطر الى السطح
والاوسطين لعكس النذر وعن العكس المائل والاختلاف ان في

ات بنى كان مسيل العطر المار بالذروق والخصيف فانت
 خبير ان العبير الاكطين لا يمكن ان يميزهما فطر فالمراد بالعطر
 المذكور هو العطر الفخم على العطر المار بالذروق والخصيف لكنه
 يكون طرفيه قريبا من العبير الاكطين فالوا ان يميزهما وهو
 المستعمل بالعطر الكعب والمكثف ويتميز عن الورد والاصواف
 والانسواء والانتصاف وحاسه حجب الروية في كل واحد منها
 اى من السفليين - اى درجتان وثلاثون ودينه بما به الذوق
 العظم ثمانية وستون وهذا فى الزهر موافق لما ذكره
 القوم واقا فى عطا لوفقه ذكروا انها درجتان وخمسة
 دقيقة عند الاوج ودرجتان وخمسون دقيقة عند الخصيف
 واقا مع هذه الغاية فى نفس الامر باجوداى من كعطي ان يميز
 ويطر فى هذا العطر فى الزهر ثلثة اجزاء ونصف فى عطا
 سبعة اجزاء ولا فخر عريان الميول الوضه اراد ان يذكر

لفظ الامار بالذوق والخصيصات

[illegible]

من كتاب التفسير في تفسير القرآن الكريم
تفسير سورة البقرة
بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله
والحمد لله رب العالمين

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

بِقَضَائِهِ

بعضها بعضا فقل انما ميل القطب الى الشمال عن تلك
البروج فثبت ان الكواكب العلوية والفرج لا ينجس وقبر ثابت
في الزمان وعطارد وكل من مركز الزمان وبراصد نقطته الاربعة
انطبق الى الشمال فلك البروج فاذا ما وثق ابتداء نصف القطر
اعني نصف الذي عليه مركز الزمان وبراصد الميل الى الشمال
ولعطارد الى الجنوب ونصف الاخر الى الجنوب اي شرع في الميل
في الزمان الى الجنوب وفي عطارد الى الشمال ثم لا يزال زادوا
الميل شيئا فشيئا حتى ينطبق المركز الى منتصف ما بين القطبين
الاربعة ومنه ياتي ميله الى الشمال ثم يابض الميل الى الجنوب
شيئا فشيئا حتى ينطبق الى الجنوب كما كان الاول اوله
فلك البروج عند بروج المركز السقط الاخر فاذا ما وزعها على
الحلقة الاولى اي سبيل النصف الذي فيه مركز الزمان وبراصد
الميل في الزمان فالى الشمال وهو كان جنوبيا قبل وانما في

في عطار دغالي الجنوب وكان شمالها قبل ثم لا يزداد الميل
 ينتمى المركز الى المنصف ثم يابض في الصفح فيحصل
 الانصب في قعر افر عند بلوغ المركز الى النقطة الاولى
 وهناك يتم الدور ثم يبداء في وجه افرى وتعود الى
 الاولى فينضمها وهكذا الى ما شاء الله تعالى ويلزم من ذلك
 ان يكون مركز المدور للزمن ابد انما ياب عن تلك البروج
 ولعطاره جنوبا عنه هذه حال ميل الدال عن ذلك البروج
 واما ميل قطر المدور اعني القطر الخارج بدونه فمستقيم
 ايضا بل يصير مستقيما على تلك البروج في العلوية عند كون المركز
 اعني مركز المدور في إحدى نقطتي الكرس والذنب ثم اذا
 المركز الرؤس اصبحت الذرور في الميل الجنوب والخصيف
 الى الشمال ولا يزداد الميل فيجتمع عاينة عند بلوغ المركز مسد
 منصف ما بين النقطتين ثم يابض في الانقاص الى ان ينطبق

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

اما عند الاوج واما عند الحضيض لو الاوج والحضيض
فيهما سناك فليس الاوج يتغير ذوقه الذوق في المثل
الى الشمال لسطا لو الى الجنوب عند الحضيض بالذوق
وسيلج المثل عايد عند السوطين وازداد به وانقاصه
على الرسم ليس يزداد ميل الذوق من المنصف الاوجي
فالى الشمال والسطا فالى الجنوب في ميل المثل عايد
الذوق في المثل وعند الراس في عطا لو ثم ياذن
الانقاص لان ينطبق القطر على المائل ثانيا في المنصف
ثم يزداد لوجه غايته في السقط الاخر ان الراس في الذوق
في عطا لو وميل الحضيض في كل منها على خلاف ميل الذوق
فقد ابيان كيفية ميل القطر الماد بالذوق والحضيض
بعض الذوق واما ميل القطر الماد بالبعد عن السطحين وهو
عرض الاخر فاقبل في عند بلوغ مركز الذوق برامد فقط
فان ذوقهم الاخر في ميل القطر بالبعين كما في

ثالثا وان المراد بزمان ربعها مقدار ما بين الانقضاء
والانتهاء و بزمان ربع دون كامل هو زمان
ما بين مركز التدوير في العقدة وبين كونه في المنتصف
ولما فرغ من بيان الاختلافات الطولية والرضية
عقبها يذكر مواضع الاوجات ولجوزهرات
لكونها منشا لبعض تلك الاختلافات فقال
ونذكر ههنا الاوجات ولجوزهرات ولما كان
بعضها متحركا كالمثل حركته الثابت وهو لاكثر
وبعضها متحركا كالمثلها كالادوية الشاذة لعطارد
واوج القمر وجوزهره قال اما الاوجات ولجوزهر
المتحركة بحركة فلك الثوابت فاول رجل متاخر
عن منتصف ما بين نقطتي جوزهرية قال اما
الاوجات ولجوزهرات المتحركة بحركة فلك الثوابت
فاول رجل متاخر عن منتصف ما بين نقطتي

جوزهرية

جوزهرية اعني غايته مبالا المائل عن فلك البروج
الى الشمال على التوالي بحسب جزءه واول من
متقدم على المنتصف الشمالي على التوالي بعشرين
جزءا ومع التقدم ان بلوغ الكوكب اليه في
الاول بحركته الغربية يتقدم على بلوغه الى المنتصف
وعلى هذا معنى التاخر بمعنى ان كونه بحيث
يتاخر بلوغ الكوكب اليه عن بلوغه الى المنتصف واول
الكواكب الباقية من المتحركة في المنتصف متاخر
عن الداس بسبعين جزءا في المنح والزهرة والمتقدم
عليه بذلك المقدار في عطارد واما مواضع
الاوجات من فلك البروج مع اختلافهم فيها
كايستد على النظر في الزيجات فهي لاول سنة
عشر ابي الف وخمسمائة وسبع عشر سنة لذي
القرنين اسكندر ابن فيلنوس الرومي وهو

فوجدت من غير استيفاء
ان يقال معنى نقطة الاوج
كما ينبغي ان يكون الاوج في
المنزلة اذ كانت نقطة
المنزلة هي نقطة الاوج

لاسكندر الثاني المستوي على الاقاليم السبعة
 في اثني عشر سنة شمسية للشمس في اجزاء
 سبع وعشرون درجة وعشرون دقائق وثلاث
 وثلاثون ثانية لرحل في القوس
 درجات وثلاث وعشرون دقيقة وثلاث
 وثلاثون ثانية للثتري في السبلة
 في تسع عشر درجة وثلاث وعشرون دقيقة
 وثلاث وثلاثون ثانية للمريخ في الاسد
 اي احدى عشر درجة وثلاث وخمسون دقيقة
 وست واربعون ثانية للزهرة في الجوز
 كما في الشمس لحداد في الميزان
 وعشرون درجة وثلاث وعشرون دقيقة وثلاث
 وثلاثون ثانية وانت خبير انه اذا علم مواضع
 الاوجات في تاريخ معين يعلم منه مواضع

ما ذكره

في ذلك التاريخ بل مواضع اجوز هرات ايضا بناء
 على ما ذكرنا من تعيين اوضاع الاوجات بالنسبة
 الى اجوز هرات واما على ذلك المصنف ولو وذلك
 لان المصنف ذكر المنتصف ولم يبين ان المراد منه
 الشمال او الجنوب فمن مواضع الاوجات لا يعلم
 مواضع اجوز هرات بخلاف ما ذكره السارح
 فانه عين المراد بالمنتصف فلهذا تعرضنا
 وقال ما مواضع اجوز هرات لذلك
 السارح فراس اجوز هرات لرحل في السرطان
 لثتري في السرطان للمريخ في الثور
 وللزهرة في الحوت لعطارد في الجدي
 ومنه يعلم مواضع الذنب ايضا ثم ان
 اريد معرفة مواضع الاوجات و اجوز هرات
 في تاريخ بعد التاريخ المذكور يزداد على مواضعها

وقد اشار الى ذلك في نسخة اخرى من كتابه
 منها حال واحد في سنة ١٠٠٠ من ايام
 لا يعلم مواضع اجوز هرات في ذلك
 فانه عين المراد بالمنتصف

واذا عرفت مواضع الاوجات فاعلم ان
 مواضع تلك مواضع ذنب
 الذنب فيقال مواضع الراس

الكوكب الا اختلاف على حركة مركز التدوير الى التوافق
 يرى راجعا من درج البطوء الى السرعة الى الجوع
 ثم من السرعة الى البطوء في ايضا ثم يقسم بعد
 تمام الرجعة ثانيا اذا تساوت الحركات
 ويستقيم بعد الاقامة لهذا المعنى بعينه
 اي يقسم لتساوي الحركتين ويستقيم لزيادة
 حركة مركز التدوير على حركة مركز الكوكب لكن
 يكون بطيء السير ثم يتدرج من البطوء
 الى السرعة في الاستقامة لتوافق الحركتين
 في الحركتين مع انه يتم دورته في فلكه من غير
 اختلاف يقعي له بالنسبة الى فلكه نظرا الى الحركة
 بحركة ذلك الفلك بل هذه الاختلافات
 انما نشأت من حركته المركبة من حركات اقلوكم
 بالنسبة اليها واقامة قبل الرجعة تسمى المقام

الاول واقامة بعد الرجعة تسمى المقام الثاني
 وحركة مركز القمر على محيط التدوير اقل من حركة
 مركز التدوير على محيط الكواكب انما بالنسبة
 الى مركز العالم فلهذا لا يرى القمر البتة راجعا
 ولا واقفا بل قد يرى بطيء السير اذا كان
 في اعلا التدوير لما تفت ميزان حركته فيه مخالفة
 لحركة مركز التدوير الى التوافق وما يعرض
 لها اي للمتحركة بالقياس الى ارتباطها بها
 وهي التي وعدنا بانها في مقدمة الكتاب اما في
 العلوية فان بعد حركتها عن ذرى تدويرها
 الوسطى ابد كبعد موضع مركز تدويرها الوسطية
 عن موضع مركز الشمس فتقارن العلوية الشمس
 متعادلة وسطية ابد وهي في ذرى التدوير الوسطى
 فكلما تبعد الشمس عن مركز التدوير بعد وسطية
 بعد مقدار بعد هام مركز الكوكب عن ذروة التدوير

بالشمس

منه

منه

[illegible]

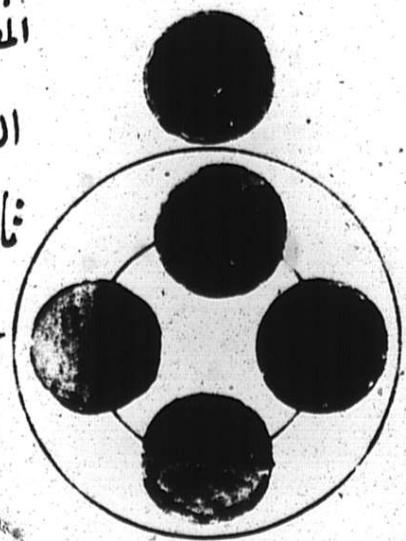
مسئلة يستفاد من قولنا ان يقال ان المبرخ اذا قارن الشمس كان البعد بينه وبين الشمس اعظم من البعد بينه وبين الشمس اذا قارن لها لان قطر تدويره الواقع بينه وبين الشمس حين المقارنة اعظم من قطر ممثل الشمس وهو الواقع بينهما حين المقابلة تقريبا وانت جدير بان هذا التعيل لا يستلزم القليل او يمكن ان يقع بينهما حين المقابلة ثم ان المثلث المحوي للمبرخ ايضا والتعيل الشك في ان قطر تدويره الذي لا ينقص البعد بينهما من حين المقارنة قطعا تسعة وتسعون جزءا مما به نصف قطر حامله ستون وضعف غاية بعد حضيض تدويره من مركز العالم الذي لا يبلغ البعد اليه بينهما وقت المقابلة احولا ثلثة وخمسون

جزء تلك الاجزاء ايضا فيكون البعد بينهما في المقارنة
 في جميع الاوضاع واما السفليات فمركز تدويرها
 ابدامساقتان لمركز الشمس تحفيقا او تقريبا اذ لا
 يمكن ان يكون بينهما مسامتة حقيقة دائما بمعنى
 ان يمر بها خط واحد يخرج من مركز العالم
 تقاطع المنطق التي تحت هي عليها فلا يبعدان
 اي السفليات شرقا او غربا عنها اي عن الشمس
 الا بمقدار ما تقتضيه نصف قطر التدوير اعني بمقدار
 الاختلاف الاول بل غاية كما عرفت في هذا
 الباب وفيه شائع لان غاية الاختلاف
 الاول ليست مقدار ما يقتضيه نصف قطر
 التدوير في جميع المواضع بل في البعدين الاوسطين
 فقط كما عرفت ويلزم من تلك المسامحة ان
 يقارن بها ابدامساقتان او تحفيقا او تقريبا في نصف
 تلك الزاوية لكن لا يمازجها
 التي يكونها مركز الشمس في خط
 من مركز العالم شبيها خط
 وهو قوله ما يقتضيه نصف القطر

وذلك عند ذروة التدوير المرئية في نصف الرجوع
 وذلك عند كفضض ثرى ولذلك اى ولما مر منه
 ان مركزى تدويرهما مسامتان ابدامركز الشمس
 يكون وسطهما مثل وسط الشمس ولا يجتذرا ^{المساكنة}
 المذكورة وما يعرف للفر بالقياس الى الشمس المحاف
 وهو خلاف جهة المواجهة لنا عن النور الواقع
 عليه من الشمس لا تحبلولة الارض بينهما والزيادة
 اى او ياد هذا النور في ذلك الوجه بسبب
 نباعده عنها والكمال اى كمال ذلك الاذ ياد
 والنقصان اى انقاص النور بحسب
 تقارب منها وكسفه الشمس وهو اقتر
 وجهها المواجه لنا عنا كلدا وبعضا
 والله الخسوف وهو خلوكه او بعضه
 عن النور الواقع عليه من الشمس بسبب

وسم الله الرحمن الرحيم
 الحمد لله رب العالمين
 والصلاة والسلام على
 سيدنا محمد وآله
 أما بعد
 فاعلموا أن
 الدنيا دار فانية
 والآخرة دار باقية
 فمن ادخر فيها
 لنفسه خيرا
 جازى الله به
 عظمته
 والله اعلم

صالحا فترى طرفا منه وهو الهلال ثم كلما ازداد
 بعده من الشمس ازداد ميل النصف المضيئ اليها
 فازداد ضياؤه اي نور القمر بالنسبة اليها هو
 الزيادة حتى اذا قابلهما صراهما وصار ما يوجه
 الشمس بواجهتها وهو الكمال فاذا انحرف عن
 المقابلة بحسب قربه شيئا فشيئا مال النصف
 من نصف المظلم ثم كلما يزداد ذلك الميل ياخذ
 المظلم ايضا في الزيادة والضياؤه في النقصان بانقصاص
 البناء وهو النقصان حتى ينحرف القمر عند اوجها
 ثانيا وهاكنا الاخير النهاية وان اشتهى عليك
 شي فاستغن من هذا الشكل ولذلك اي
 لما مر ان القمر مظلم في نفسه يستضي
 بضياء الشمس اذا كان القمر عند الاجزاء
 او في ما يقرب منه على طريقه الشمس التي هي



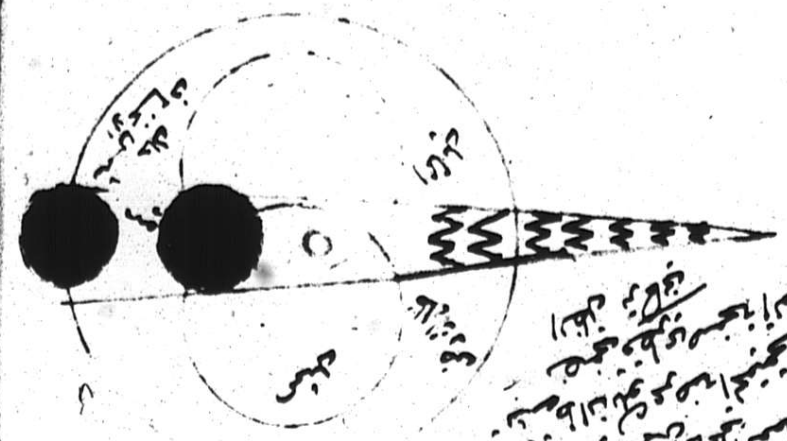
منظومة

منطقة البروج او قريبا منها بحيث يكون جرمه
 على خط مجرى من الشمس اليها وذلك عند الرأس
 والذنب او بقربها وحدث ذلك القرب يختلف
 بحسب جنس العقد وكذا في جانب واحد بحسب
 البقاع فحده في وسط الاقليم الرابع في الجانب
 الشمال من كل من العقدتين ثماني عشر درجة في جنوب
 من العقدتين سبع درجات وتفضيل الظلم لا
 يليق في هذا المقام حال القمر بين الشمس وبينها
 فيرضونها عنا كلا او بعضها وهو كسوف
 الشمس فان وقع مركزها على الخط المذكور
 وكان قطرهما متساويين بحسب الزاوية تنكشف
 كلها بلا مكث وان كان قطرهما اصغر كان
 للكسوف مكث وان كان اكبر بقي منها
 حلقة نورانية تسمى حلقة النور والابنكسوف

هذه المنطقة هي منطقة البروج
 وهي التي يمر بها الشمس في
 السنة الواحدة
 وهي مقسومة الى
 اربعة اقسام
 هي
 1- منطقة البروج
 2- منطقة القطب
 3- منطقة الاستوا
 4- منطقة القطب الجنوبي

فانه اذا كان كسوف
كلما كان سواد القمر
كثيرا

بعضها الا نادرا و هذا السواد الذي يظهر في الشمس
هو لون حرم القمر ولهذا تبدا سواد الشمس
من جهة المغرب لان القمر يلحقها من المغرب
لكنها تسرع منها ثم اذا اخذ القمر من جهة تبدا
الا بخلافها من جهة المغرب لذلك المعنى ان يكون
السواد انما هو لون القمر وحولها من جهة المغرب
وهذه صورة الكسوف



وهذا هو وجه الكسوف
فان القمر اذا كان بين
الارض والشمس فانه يغطي
الشمس عن الارض

واذا كان القمر كذلك على طريق الشمس او قريبا
منها عند الاستقبال او بقرينه وهو كونها

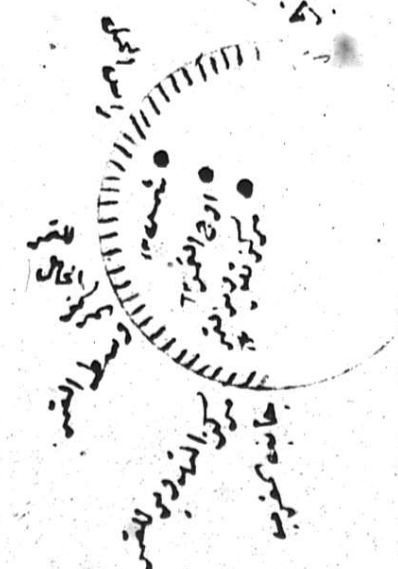
فانها تكون بين الارض والشمس
فانها تكون بين الارض والشمس
فانها تكون بين الارض والشمس

في جزئين

في جزئين متقابلين من فلك ليرجع حال بينهما
الارض ووقع ظلها على وجه القمر المواجه للشمس
اصلا او بقدر ما وقع عليه الظل فيبقى ما لم يصل
اليه الضوء على ظلامه الاصل وهو خسوف القمر
وذلك عند كونه وقت الاستقبال في إحدى
العقدتين او قريبا منها الى اثني عشر درجة
وانما لا يختلف حد القرب في الخسوف باعتبار
جهتي العقدتين واختلاف البقاع كما يختلف
في الكسوف لان الخسوف امر عارض للقمر
في ذاته بخلاف الخسوف فانه امر عرض
للشمس بالنسبة الى الابصار ويبعد في
خسوف القمر وانما لونه من المشرق لانه
يلحق ظل الارض من جهة المغرب فيحصل
طرفه الشرقي اولاً الى الظل فياخذ ذلك

سواء كان سواد الشمس
كثيرا او قليلا

اغنه اي غنى اول الحمل الشمس قريام الدرجه سبعين



مغربا فادامى وسط البحر

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content.

وهو د . . . منه اي من
 وسط القمر المذكور وزيد على
 حركة المائل يعني . . .
 كان احاصل معنى ابساجي
 بعد التقصيان
 بعد الحركة عن الشمس
 تكون الحركة الى
 جهة واحدة واحاصل اعني المجموع
 بعد الزيادة بعد اوج القمر عنهما
 لكونها في جهتين وكلاهما
 اي كل منهما بالتقريب تاكرا فان كلا
 بلوحي

فان كل من ابساجي والمجموع
 اكثر من النصف صاد كاذن فيكون الشمس من بينهما
 ولذلك التوسط بفعل مركز المركز من الاوج بركة الخال
 البعد المفضل لانه اذا توقف البعد بين المركز والشمس كان
 مثل البعد بين المركز والاوج وبزمن ذلك التوسط ان
 يكون المركز عند مركز الشمس بمتساوية في النصف
 وعند الاستقبال والاصراع كذلك الاوج فيكون المركز
 يبلغ الاوج والنصف كل دون وسطية فوريا وتبين
 ولما قلنا تقريبا لانه انما يبلغ البعد بين مركز الشمس
 بغير من بروج ويمكن ان يكون مراده من الدون قد
 المركز الى وضع كان له مع الشكل الاصابع وغيره ومثل
 الذي ذكرناه في القمر من توسط الشمس اوج دمر مركزه
 بعرض مركزه بوجه عطا لونه توسط اوج الاول بينه وبين
 صنف اوله وعلوه دقة وسطه عن الشمس وهو يكون
 وهو دقة وعلوه دقة وسطه عن الشمس وهو يكون

فان كل من ابساجي والمجموع
 اكثر من النصف صاد كاذن فيكون الشمس من بينهما
 ولذلك التوسط بفعل مركز المركز من الاوج بركة الخال
 البعد المفضل لانه اذا توقف البعد بين المركز والشمس كان
 مثل البعد بين المركز والاوج وبزمن ذلك التوسط ان
 يكون المركز عند مركز الشمس بمتساوية في النصف
 وعند الاستقبال والاصراع كذلك الاوج فيكون المركز
 يبلغ الاوج والنصف كل دون وسطية فوريا وتبين
 ولما قلنا تقريبا لانه انما يبلغ البعد بين مركز الشمس
 بغير من بروج ويمكن ان يكون مراده من الدون قد
 المركز الى وضع كان له مع الشكل الاصابع وغيره ومثل
 الذي ذكرناه في القمر من توسط الشمس اوج دمر مركزه
 بعرض مركزه بوجه عطا لونه توسط اوج الاول بينه وبين
 صنف اوله وعلوه دقة وسطه عن الشمس وهو يكون
 وهو دقة وعلوه دقة وسطه عن الشمس وهو يكون

[illegible][illegible]

او من انفس كونه او العمان في جهة الغرب زمانهم
 كبطليموس وغيره من المتقدمين فباتهم جوار كسكا
 بجوار الخلدات وجوار السداء واعلمه قمر البحر على
 سمت الارض الخفية ليداهن من غير اي شدة رجاء
 وقد كانت في الهيم مخزن ولان مخزن الماء وليك
 بقية الاطوال الموضوعة في الكتب بانها جزر بزرية او
 دفعا للابليس وتختلف القبة لان طولها تسون درجة
 ابراهيم المشرق عند علماء الهند كما توثقهم واما يكون
 ان في الاطوال جهة لوكه الاولى هو عتدهم موضع ستر
 تلك في ملكي ان ارماسم كانت هناك هو اوان
 في جهة المشرق على عتدهم والبدينية وبين الجبل رمانه واما
 دهم ثم قسم هذه الامور من الربع المذكور سبع قطع
 مستطبة طولها من المغرب الى المشرق بفرس سبعة

خط الاطوال او خط المشرق
 خط المشرق او خط الغرب
 خط المشرق او خط الغرب
 خط المشرق او خط الغرب

خط مستديرة او ثمانية على موارده خط الاستواء
 وتستر تلك القطع السبع الاقاليم السبعة وكل قطعة
 منها انطباعا وهو قطع من سبط الارض يتغير من نصف
 وايرتاتين موارثين لمجال الاستواء ان لم يكن اقل
 وبين قوسين متغيرين من اقي القبة طولها من المشرق
 الى المشرق نصف درجة وعشر دقائق قبل عما يكون
 تقصيده ولا بد من عليك ان اول كل اقليم اطول من
 آفوه فان اطوال الاقاليم تتفاضل بحسب البعد عن قطار
 الاستواء حتى يكون طول آف الاقاليم الا بفرانها ونما
 مسبقا عشرين ونما بالمقرب مع ان اقل الاقاليم
 الدول الاربعة آلاف فرسخ وابتدأوه افراسهم الاول
 منه اي من خط الاستواء وهو الهامر هناك ابداء اي في
 غربا كما سنف في الباب ان في ان شاة

الاقليم الاول
 الاقليم الثاني
 الاقليم الثالث
 الاقليم الرابع

الافضل

وبعض ارض الصيقل وفيه من الجبل والاسنار العظيم عشرون
جبلا وتكون نهر او عاصه اهل السلو وابدا الا بحكم

اننى هو لاجل اى او الانبياء الاول من الهاد

اننى انا لاجل الله اؤا السلام الاول صب الهدا
اه طول بد اى ثلث عشر و و خمس عشر و فية و

آه طولی بدای ثلث عشر و ع و غ عشر و فیه و

والعرض كزای عشرون درم و سیم و عشرون

بقیہ و وسط صیف الہمارج رای ثلث عشر

وعلتون دفعه والوضه اربع و عشرون درم و

مفتوحه لطف بلاد التبر و لطف بلاد اوفيقه و القصر الامير

وہی ہے جو اللہ تعالیٰ نے اپنے پیغمبروں پر بھیجا ہے۔

سَلَامٌ وَمَا كَانَ مِنْ فَوَائِدٍ وَالطَّائِفِ وَالْمُحَقِّقِ

[illegible]

منصبه و معظّم الله من روضه ما و لعلّه ما

لقد ورد في الحديث الشريف : من سجد لله سجدة أكتب له بها حسنة ومحو عنه بها سيئة

وَلَا يَكْفُرُ الْإِسْلَامُ بِمَا كَفَرُوا بِالْإِسْلَامِ قَبْلَهُ

وَعَنْهُمْ بَعْضُهُمْ كَمَا جَاءَ بِهِمْ مِنْ حَيْثُ الْهَارِ عَنِ الْهَارِ وَالْهَارِ

من كنتم يوم اتي عشرين سنة ومن يكون

والفرق الشمالى ب م اى اتنى عشر درجه واربعمون وعلیه

فانهم لا يغفون هذا الخطا من الاقارب الا بحسب الوسط

استطاعوا بالاتفاق صلب النهار الا اطلق اى غلبه

سورة والعرض من احدى عشرة درجه و سبع و ثلثون

دقیقہ وقفہ فی ہر الماسدیم بعض الدوائر و سوا

الموت والموته والجنته كفائمه معدن الذهب من بلاد

السعدان وقد هبنا النبوة وفور دار ملك الجنة والكفر

علاء الميشت زبید و قدان و سحر و صیغوا و تبا و طهار

وَقُلْتُ خُذْ مِنْ مَدِينَةٍ وَمَعْلَاقٍ وَضِعَا وَفِيهِ عُمَانٌ وَالْطَّرِيقُ

الهدى به ارفق الخيال وهو خليفة فارس وجزيرة كرك وكرك

البلاد الخيرة سنة ١٢٠٠ هـ والحمد لله رب العالمين

۱۰۰

وَمَا يَكْفُرُ بِهِ إِلَّا الْأَقَلُّ مِنَ النَّاسِ وَمَا يَكْفُرُ بِهِ إِلَّا الْأَقَلُّ مِنَ النَّاسِ وَمَا يَكْفُرُ بِهِ إِلَّا الْأَقَلُّ مِنَ النَّاسِ

والتاريخ المذكور في المتن المذكور

الحمد لله الذي جعل في كل شيء حكمة

الافلام
النشائية

[illegible]

منها وعامة اهل بين السواد والشرق وابتداء الايام
منها الهياكل والكلية اي ثلث عشرة ساعة وثلث
وادلون دقيقة والوقت كذا في سبع وعشرون دية
وتثلاثون دقيقة ووسطه من الهياكل اي اربع عشرة
والوقت كذا في ثلثون دية وادلون دقيقة وفيه بعض
كلية نواب البر والريف وفيه الكونوس وفيه اطلال الموب
واسكنة فيهم وفيه ديمياط ودين ديت الحول وفيه
وكوفة ومدان وفيه دوو واسط وفيه ديمياط وديارها
وفارس فيهم وبروس في مدينة كران وفيه فيهم فيهم فيهم
ولست وزايل فيهم فيهم فيهم فيهم فيهم فيهم فيهم
وكثير ودار ملك اهل الصين وفيهم فيهم فيهم فيهم
ومن الانهار اثنتان وعشرون وعامة اهل السمرة وابتداء
الربع من الهياكل اي اربع عشرة ساعة واربعة

(Faint handwritten Arabic script)

و علیہ السلام

[illegible][illegible][illegible][illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل في خلقه
الغرائب العجيبة والكنوز
الغنية والبركات العظيمة
والأمنيات العظيمة

وجرجان وفاراب وغريستان وفوز وبلخ وزند وحصار
وبختران والبنت الدافل وصال فشر وبلخ وصال
وصطا وصال بلاد الصين وفين منة وعشرون حصار
وعشرون نهارا وعامة اهل بي الشرة والبياس
الى اقصى النهار اى اربع عشرة ساعة ونصف
وربع ساعة والوقت اى ثمانون ثمانون ربع اربع
وعشرون دقيقة ووسط صبت النهار اى اربع عشرة
والوقت اى اربع واربعون ساعة وفيه بلاد الهند
وبعض بلاد الروم كوربة وقونية وقهرامه وسواس
الروم وديار ارمينية وشروان وخواندم و...
وسمرقند وكيز و...
كاشغور و...
نهر او عامة اهل البيه لبلاد ارب در صبت النهار

والوقت اى اربع واربعون ساعة وفيه بلاد الهند
وبعض بلاد الروم كوربة وقونية وقهرامه وسواس
الروم وديار ارمينية وشروان وخواندم و...
وسمرقند وكيز و...
كاشغور و...
نهر او عامة اهل البيه لبلاد ارب در صبت النهار

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل في خلقه
الغرائب العجيبة والكنوز
الغنية والبركات العظيمة
والأمنيات العظيمة

شبه اى في عشرة ساعة وربع والوقت اى اربع واربعون
درهم واثنتان وعشرون دقيقة ووسط صبت النهار اى
اى عشرة ساعة ونصف والوقت اى اربع واربعون
واحد وعشرون دقيقة وفيه شمال الهند وبلادها
وبعض بلاد الروم مثل قسطنطينية وبلاد الروم والصفاليه
اسن ولان ومرفان ووز وسن ومغرم نكران وال...
وبش وواقم وفان بالي وبقص كن لرك الزرق وفيه
عشر حيل واربون نهر او الفان اهل الشرة وبلاد
السبع صبت النهار اى اربع عشرة ساعة ونصف وربع
والوقت اى اربع واربعون درهم واثنا عشر دقيقة
ووسط صبت النهار اى اربع عشرة ساعة والوقت
ح تباي لمان واربون درهم واثنا عشر دقيقة
وفيها بعض بلاد الصفاليه والروس وفان وصال ارب

والوقت اى اربع واربعون درهم واثنا عشر دقيقة
ووسط صبت النهار اى اربع عشرة ساعة والوقت
ح تباي لمان واربون درهم واثنا عشر دقيقة
وفيها بعض بلاد الصفاليه والروس وفان وصال ارب

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل في خلقه
الغرائب العجيبة والكنوز
الغنية والبركات العظيمة
والأمنيات العظيمة

بما كان في حقيقته

وحياي عاود اليها اراك كالو كمن في شمال بلاد بابل و
 ومنها بكن اراك في الشرق وفيه من الجبال بلادها كافر
 اس كمن اكد في الشفرة والبياض واقف سابع
 اقول العمان عند بعضهم وهو من اجتر ابتداء الانبياء
 خط الاستواء وعند بعضهم وهو المجرى من ارض
 ن اي خمسون درج وشرقون دقيقة والنهاية عشرة
 ساعة وربع وهو المسمى في النكاح والحقه والما
 في بعض النسخ منه اربعة منب العرض في خمسون درج فلا
 عليه وانما عرض ما بين ابتداء الانبياء الاول الى وسط
 بين وسط ال سبع الى اربع على مذنب من حبل
 اول الاقل خط الاستواء والآخر اقول العمان اكثر بكثير
 او اس قالم الباقية ووسطها وما بين اوسطها واولها
 لتعرف العمان فيها جبر السقفان انما هي من تعرف

بما كان في حقيقته
 في درج
 السبعة من اجل وفيه
 الاكثر

البحر

المان بالكثر الى اصله فيها زيادة العرض وهذا
 المعنى لتعرف العمان وقلتها لئلا يفتقد بها لا يكون
 بالانفاق من الاقاليم ما وراء خط الاستواء من
 ولهذا لا بعد بعضهم اي المجرى من الاقاليم ما بين خط
 الاستواء الى عرض م م مع وجود العمان فيه لا
 ولا ما بين عرض الى اقول العمان فان واد هذا العرض
 اي عرض ك عمارت على ما ذكرنا ان عرض م م
 وستين جرين مومن لستور اهلها يكون
 لستة البرج فواو والنهاية هناك شرقون ساعة
 والمشتور انما منظر العمان وقرصه كدري ربع
 درجة والمذكور في الكتب اربع وستون درجة ونصف
 عان اهلها قوم من الصفاية لا يعرفون على ما ذكره
 بطليموس في الخس في هذا يكون هو منظر العمان

في الزمان والوقت والوقت والوقت
 في الزمان والوقت والوقت والوقت

بما كان في حقيقته
 في درج
 السبعة من اجل وفيه
 الاكثر

بما كان في حقيقته
 في درج
 السبعة من اجل وفيه
 الاكثر

[illegible]

لا اله الا انت سبحانك اني كنت من الظالمين
 اني اعوذ بك من الهم والحزن
 ومن العجز والكسل
 ومن الجبن والبخل
 ومن الغلبة والهم
 ومن الفقر والافس
 ومن الهم والحزن
 ومن العجز والكسل
 ومن الجبن والبخل
 ومن الغلبة والهم
 ومن الفقر والافس

والله نهار هناك احد وعشرون سنة وفي عرض سحرها
تسكنها شبيهة بالوحوش وهو قول الخافعي على ما ذكر
في جغرافيا والنهار ثلث وعشرين ساعة وهذه
صورتها كما في الباب الثاني في خواص خط الاستواء

وینیکه انصف الذی محمد له الاظیم الاولیاء راجع
سائل الجرحیہ الفریضیہ علی مذهب سوادین العرب

أولاً من تبع النبي صلى الله عليه وسلم على مصادره السودن ولو لم يكن
لا يلبس الخشن السودن على مصادره السودن ولو لم يكن

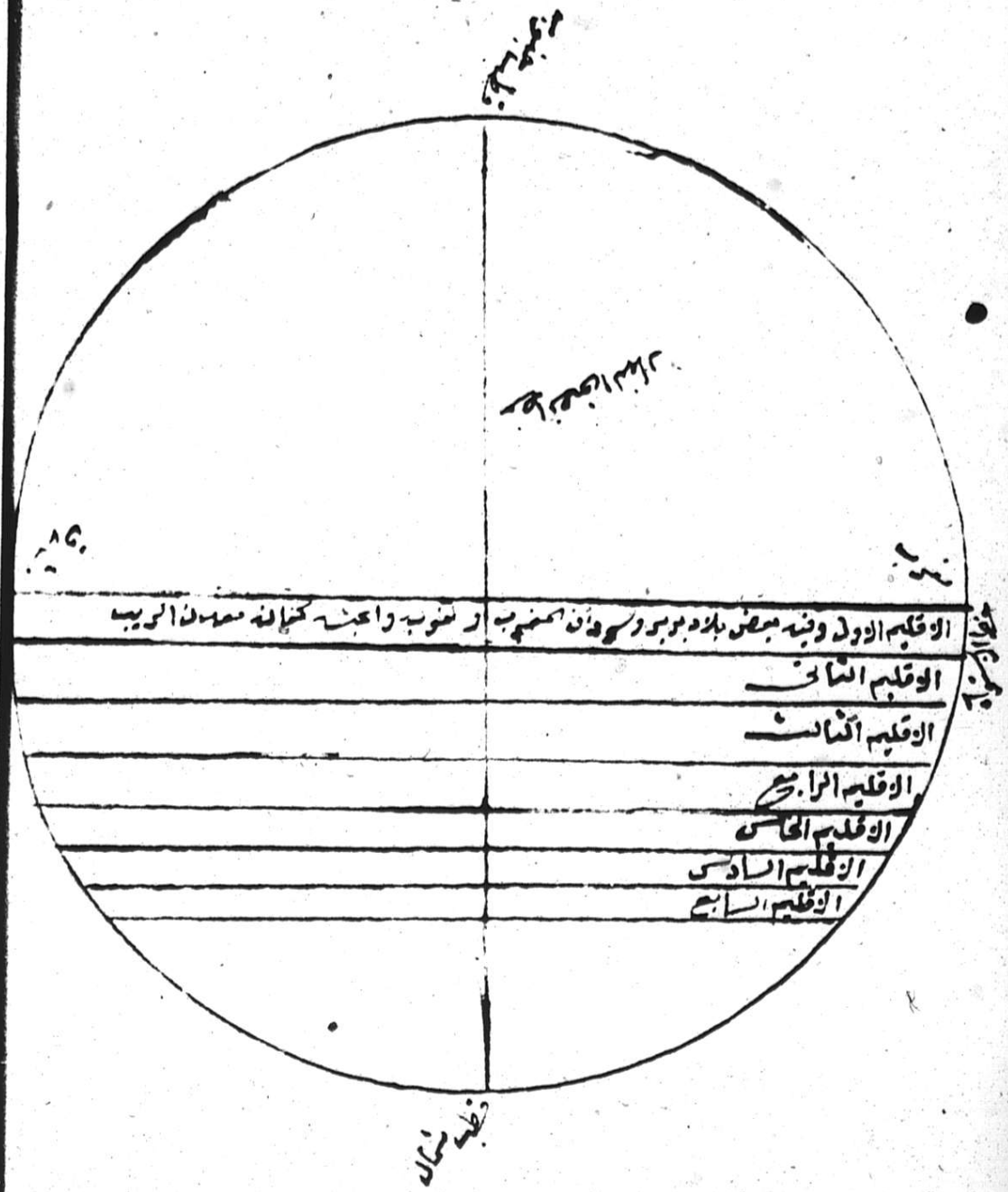
بدو قسم نم علی وسطه جزایر دین و علی جنوب جزیرت القوز
سر زید بین جزیرت کله و سریده نم علی جزایر راف المساف جزیره

بارض الذئب ثم على زكك ثم على قرن سمها
 جملوت وهر او عمان يعيل اليها والمواضع التي لها

(Faint handwritten notes at the bottom of the page)

[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم



هذه ان معدل النهار من حيث روى السلك اظهره ^{خط العرض}
 وكذا الشمس من حيث روى السلك عند بلوغها نقطة
 الاكبر التي تكون مدارها هو المعدل وكل من بين
 النقطتين يكون المبدأ للصيف عند بلوغها الموت
 كون الشمس قرب الى سمت الراس كما كان مبدأ
 الشتاء هو وقت كونها ابعد منه عند راسهم
 هو وقت بلوغ الشمس نقطة الاكبر ولها يكون
 فصولهم ثمانية صيفين وشتاين وربيعين وخرافين
 لولا ان كل ربع بين شتاء وصيف وكل خريف
 بين صيف وشتاء في قولهم الى اول الخريف
 صيف ومنها الى اول الربيع خريف ومنها الى
 اول الخريف شتاء ومنها الى اول الخريف ربيع ومنها
 الى اول الربيع صيف ومنها الى اول الربيع خريف

هذه ان معدل النهار من حيث روى السلك اظهره ^{خط العرض}
 وكذا الشمس من حيث روى السلك عند بلوغها نقطة
 الاكبر التي تكون مدارها هو المعدل وكل من بين
 النقطتين يكون المبدأ للصيف عند بلوغها الموت
 كون الشمس قرب الى سمت الراس كما كان مبدأ
 الشتاء هو وقت كونها ابعد منه عند راسهم
 هو وقت بلوغ الشمس نقطة الاكبر ولها يكون
 فصولهم ثمانية صيفين وشتاين وربيعين وخرافين
 لولا ان كل ربع بين شتاء وصيف وكل خريف
 بين صيف وشتاء في قولهم الى اول الخريف
 صيف ومنها الى اول الربيع خريف ومنها الى
 اول الخريف شتاء ومنها الى اول الخريف ربيع ومنها
 الى اول الربيع صيف ومنها الى اول الربيع خريف

وَأَقَامُوا الصَّلَاةَ
وَأَنفَقُوا مِمَّا رَزَقْنَاهُمْ
سِرًّا وَنَجْوَىٰ لِلْأَقْرَبِينَ

بيان الموضع الذي لا الشئ من خط المشرق

والمنافعة كل منها ساقط اذ السهم طليعة اربع
ونشرون ساعة ويكون سائر كل كوكب اى مدة كونه
وقد اوردت طليعة اى كوكب كونه كنهها كالمعرفة فربما
الليل والنهار ويكون اقرب ميل الشمس سمت الارض

في الشمال والجنوب بعد واحد وذلك بقدر رغبة ميل
ذلك ابروج مع معدل النهار كما ترى ان المعدل ما رتب
دوسم ولان الشمس في سطح منطقة البروج دايما واما
المواضع ايامنا الى الشمال غير خط الاستواء لم يبلغ
عزمها السنين وروم فستعرف ان كان ثير اليه موقعا
فمن جوامعها العامة ان الساعات جميع ان مبالغ انما
ولست ان كان ايامنا يكون وكذا الفلك فيها ما به غير
مستقيمة تنصف معدل النهار ووده بنصفين دون
غيره من المرات لو لا نصفه انما كانت مان تقطعا

القطب الحضي والقطب السماوي من الدوام
القطب السماوي من الدوام
القطب الحضي من الدوام
القطب السماوي من الدوام
القطب الحضي من الدوام
القطب السماوي من الدوام
القطب الحضي من الدوام
القطب السماوي من الدوام

لايين في الناحيتين من اولى اكرنا ودوسم من ان
كل قطبة تقطع صيغة بنصفين فتر تقطعها ككل
فانما ان لا تقطع على ايام برت بقطبية الاربع عشر
ملك افعاله يكون دود الهلك هناك فاعليا لا تقطعا
ولا دجوبا تقطع المرات ان تقطعها كلها كقص
بقطبين مختلفين والشمس والارض والظلال المرات
الشمالية عظم من الناحية الارض والجنوبية بالبلاد
لا تبت في التاسع عشر من ثمانية اكرنا ودوسم من
ان كل قطبة مائة على دوير مائة متوازية وتر تقطعها
مختلفة ما ظاهرا المتوازية ويكون قطبها العظم بين
القطب والارض عظم المتوازية وهو القصر الظ من الشمالية
والجنوبية المتوازية فيما بين وفيه وقطبها الصغير بين
عظم المتوازية والقطب الحضي وهو القطب النجمي الظ

وهناك من الدوام
القطب السماوي من الدوام
القطب الحضي من الدوام
القطب السماوي من الدوام
القطب الحضي من الدوام
القطب السماوي من الدوام
القطب الحضي من الدوام
القطب السماوي من الدوام

والمنافعة كل منها ساقط اذ السهم طليعة اربع
ونشرون ساعة ويكون سائر كل كوكب اى مدة كونه
وقد اوردت طليعة اى كوكب كونه كنهها كالمعرفة فربما
الليل والنهار ويكون اقرب ميل الشمس سمت الارض
في الشمال والجنوب بعد واحد وذلك بقدر رغبة ميل
ذلك ابروج مع معدل النهار كما ترى ان المعدل ما رتب
دوسم ولان الشمس في سطح منطقة البروج دايما واما
المواضع ايامنا الى الشمال غير خط الاستواء لم يبلغ
عزمها السنين وروم فستعرف ان كان ثير اليه موقعا
فمن جوامعها العامة ان الساعات جميع ان مبالغ انما
ولست ان كان ايامنا يكون وكذا الفلك فيها ما به غير
مستقيمة تنصف معدل النهار ووده بنصفين دون
غيره من المرات لو لا نصفه انما كانت مان تقطعا

القطب الحضي والقطب السماوي من الدوام
القطب السماوي من الدوام
القطب الحضي من الدوام
القطب السماوي من الدوام
القطب الحضي من الدوام
القطب السماوي من الدوام
القطب الحضي من الدوام
القطب السماوي من الدوام

[illegible][illegible]

عرفت ان يكون النهار الخليل عند كون
الشمس في البروج الشمالية كون الفوس الظاهر مدارها
عظيم من الحفية وعند كونها في البروج الجنوبية اقصر
لذلك ينقطعان فيكونا مكانا وبها بناء
على اختلاف وكون الشمس كان تبعد المدار عرض البلد
جدا وكلما كان عرض البلد اكثر كان مقدار التفاوت بين
الليل والنهار اكثر وذلك لان سمت الارض مال فبذلك
الموضع للمكانة من معدل النهار الى الشمال اذ الفوس انما
ماية عن خط الاستواء اليه وبعد ميله يرتفع القطب
الشمالي عن الافق والمدارات الى فاصلة وينحط الجزء
الارض يقع بعد الموضع عن خط الاستواء اذ ارسيل
الارض من معدل النهار وبهذه العناية من دفع مثال

المشرق والمغرب وانما كان المنطبق على الجنوب
 رأس سرطان دون السكك لاشعاع مبرور الجدر
 شمالها عن المعدل لسطح جنوبية عنه وتما كان
 توالي البروج من المغرب الى المشرق كان الحمل
 فقط المشرق والمغرب على نقطة المغرب وذلك ما اردنا
 بيانه فاذال قطب البروج في مركز الكوكب سمى
 كوكب المغرب يستحق من البروج دفعة والقطب
 دبر البروج على الاقوى وشا صحتها على القطبين عند
 نقطة الشمال والجنوب في البروج اذ كانت في السطح
 المشرق على الاقوى من لول البروج الى اول سرطان
 وغرب لسته الاقوى دفعة ثم ما بعد النصف الكمال
 والجنوب جرد البروج ما كيت سبغ في النصف غروبهم
 البروج اذ في غممة دون والنصف الثاني ربي

فقد عرفت ان القطب اذا كان في مركز الكوكب لا يغير
 كوكب القطب انما هو السطح لاشعاع مبرور
 ولا يغير انما هو السطح لاشعاع مبرور
 فاذال قطب البروج في مركز الكوكب سمى
 كوكب المغرب يستحق من البروج دفعة والقطب
 دبر البروج على الاقوى وشا صحتها على القطبين عند
 نقطة الشمال والجنوب في البروج اذ كانت في السطح
 المشرق على الاقوى من لول البروج الى اول سرطان
 وغرب لسته الاقوى دفعة ثم ما بعد النصف الكمال
 والجنوب جرد البروج ما كيت سبغ في النصف غروبهم
 البروج اذ في غممة دون والنصف الثاني ربي

انقطاع الاقوى من لول البروج الى اول سرطان
 وغرب لسته الاقوى دفعة ثم ما بعد النصف الكمال
 والجنوب جرد البروج ما كيت سبغ في النصف غروبهم
 البروج اذ في غممة دون والنصف الثاني ربي

في الطلوع كذلك كيت سبغ في طلوع النصف المشرق من
 في تلك المدة فان قد طلع النصف من تلك البروج لا
 في زمان وغرب مدة دورة والنصف الاقوى على ذلك
 فنجح الدو هناك منهار لذلك النصف مطالعة فقط كما
 انه مطالع لهذا ومقابلة مبرور ذلك وعدا لاشعاع البروج
 ودار الرطان هناك لا يرب بما سلكها سلكا من ان كل
 عدة عن القطب الشمال مثل ارتفاع القطب عن الاقوى
 فهو لبر الطور فيكون النهار الاطول كدر البروج وعشرين
 ساعة اذ الشمس لا تغرب عند بلوغها ذلك الحد فربح دوها
 فيكون مدة الدور كلها نهارا هذا يجب الظول واما النظر
 الدقيق فهو كيك بما كان كون النهار الاطول في ميام
 ولديهم عن ذلك اذ اتفق طول الشمس في نقطة الانقضاء
 الصبح عند بلوغها نقطة الشمال وكذلك الليل الاطول كدر

والقطب اذا كان في مركز الكوكب لا يغير
 كوكب القطب انما هو السطح لاشعاع مبرور
 ولا يغير انما هو السطح لاشعاع مبرور
 فاذال قطب البروج في مركز الكوكب سمى
 كوكب المغرب يستحق من البروج دفعة والقطب
 دبر البروج على الاقوى وشا صحتها على القطبين عند
 نقطة الشمال والجنوب في البروج اذ كانت في السطح
 المشرق على الاقوى من لول البروج الى اول سرطان
 وغرب لسته الاقوى دفعة ثم ما بعد النصف الكمال
 والجنوب جرد البروج ما كيت سبغ في النصف غروبهم
 البروج اذ في غممة دون والنصف الثاني ربي

بيان امور مشهورة في علم الجغرافيا

اربعاً وعشرين ساعة في اليوم في بعض بلاد الهند
الطهور والابرة وعظم القس في بعض بلاد الهند
وعظم القس في تحت الارض كما سبق في بعض بلاد الهند
راس المير هناك فاذا كانت الشمس على ذلك المدا لا يطلع
في جميع الدول فيكون وقت المدا وكما قيل في بعض بلاد الهند
يسيل هناك صففا ذلك قريبا كما اسرنا البه والنهار
وهذا اول المواضع التي يدور فيها الظل حول المقياس ومنها المواضع
التي عرضها اربع على تمام المسالك التي هي في سائر بلاد الهند
الى النسيم والقس من تلك المواضع فينبغي ان يلاحظ
النمالي على سمت الارض الى الجنوب عند وجهه الى اربع
النهار في ارتفاع الارض فيكون بادية العرض فيكون اول
سمت هناك اربع على تمام المسالك فينبغي ان يلاحظ
قريب من تلك البروج الاجزاء التي عليها من ممد الهند الى
عظم القس

سمت القس في بعض بلاد الهند

سمت القس في بعض بلاد الهند

سمت القس في بعض بلاد الهند

الشمس في بعض بلاد الهند

في الشمال اكثر من تمام عرض البلد في تلك مبلها مثل تمام العرض
ايضا لان اجزاء مدارات تلك الاجزاء قطب الظ لا يبرز
على ارتفاعه عن الافق فيكون اجزاء الظهور وكذا يبرز
لا يطلع الاجزاء التي يبرز بسببها الى الجنوب في تمام العرض
بل في مبلها مثله اي في مبلها ما ذكرناه وما يسهل الصورة
وتلك ان بعض قطب البروج الشمالي على دابن نصف
النهار في ارتفاعه الا على فيكون ما يلا الى الجنوب عن سمت
الارض ولا يخفى ان هذا من عن قوس مما يلي الجنوب وبعد
مبله وهو تمام ارتفاعه بخط راس من الافق في
الجنوب الخطاطة اقل الخطاطة ويرفع راس
في الشمال ارتفاعها مواضع ارتفاعه لان لكل منها
القطب سنون ويكون سمت النهار مما يلي الجنوب فوق
الافق اذا افترض ان هذه المواضع شمالية عن غير

في الشمال اكثر من تمام عرض البلد

في الشمال اكثر من تمام عرض البلد

في الشمال اكثر من تمام عرض البلد

في الشمال اكثر من تمام عرض البلد في تلك مبلها مثل تمام العرض
ايضا لان اجزاء مدارات تلك الاجزاء قطب الظ لا يبرز
على ارتفاعه عن الافق فيكون اجزاء الظهور وكذا يبرز
لا يطلع الاجزاء التي يبرز بسببها الى الجنوب في تمام العرض
بل في مبلها مثله اي في مبلها ما ذكرناه وما يسهل الصورة
وتلك ان بعض قطب البروج الشمالي على دابن نصف
النهار في ارتفاعه الا على فيكون ما يلا الى الجنوب عن سمت
الارض ولا يخفى ان هذا من عن قوس مما يلي الجنوب وبعد
مبله وهو تمام ارتفاعه بخط راس من الافق في
الجنوب الخطاطة اقل الخطاطة ويرفع راس
في الشمال ارتفاعها مواضع ارتفاعه لان لكل منها
القطب سنون ويكون سمت النهار مما يلي الجنوب فوق
الافق اذا افترض ان هذه المواضع شمالية عن غير

في الشمال اكثر من تمام عرض البلد

في الشمال اكثر من تمام عرض البلد

فيكون ان كان في وقت واحد
 فيكون ان كان في وقت واحد
 فيكون ان كان في وقت واحد

الى سبعين جزء وقاية ارتفاعه عن الافق بقدر ما يقص
 الوضوح عن سبعين جزءا اذا ارتفاع سميت الراسية
 لنكون جزءا في ذلك القدر تمام الوضوح اعني كل ربع
 ان الوضوح في حال تمام العرض يقال انها كل الراسية
 وتعرف تمام الوضوح كما عرف في قول باب الفقه وادانها
 وبنسبة ربعها من قطب المسألة الفقه مثل الخطاط
 اعظم المدارات الابدية الخافية فانها لا هي تمام الافرغ
 على نقطه الجنوب من تحت وتقطع تلك البروج على خطين
 يكون مبدئها الجنوبي مثل تمام العرض ويجوز منه الاجزاء التي
 مبدئها اكثر من تمام العرض فالاجزاء من تلك البروج التي
 مبدئها من معدل انهار الى الجنوب اقل من تمام العرض فانها
 يكون لا محالة كمعدل منها وقوف الافق على ما في الجنوب
 في بعض الاشياء لا في ذلك الوقت المفروض كما هو متعارف

فيكون ان كان في وقت واحد
 فيكون ان كان في وقت واحد
 فيكون ان كان في وقت واحد

اعلم ان نصف قطر البروج في وقت واحد
 اعلم ان نصف قطر البروج في وقت واحد
 اعلم ان نصف قطر البروج في وقت واحد

عيان الكتاب لانها في تحت الارض وذلك كونها خارجة
 عن اعظم المدارات الابدية الخفاء والاجزاء التي مبدئها
 ماب وبنسبة تمام الوضوح من عرض فانها تمام الافرغ
 نقطه الجنوب من تحت فزوت ما ولا يخطئه في
 ذلك الوقت لا الوقت المفروض وذلك لانها على
 ذلك المدار والخاص ان هذه الاجزاء لا يقع فوق
 الافق قطعا كما يقع الاجزاء التي في الاعلى ولا يكون مخطئا
 عنه ابدأ كالاجزاء الثانية لاجل انهما متساوية واما في
 الموضع المذكور فلا شك انها مخطئة فلا يلتفت الى ما
 توهمه العيان والتي مبدئها اكثر من تمام العرض فانها تخطئ
 لا محالة لانه في انما يكون مخطئة ابدأ لاجزاء المدار المذكور
 عليها والخاص ان هذه الاجزاء مخطئة عن الافق
 ابدأ لا يقع فوقه ولا تأسر قطعا والتي مبدئها

فيكون ان كان في وقت واحد
 فيكون ان كان في وقت واحد
 فيكون ان كان في وقت واحد

فيكون ان كان في وقت واحد
 فيكون ان كان في وقت واحد
 فيكون ان كان في وقت واحد

في الظهور ومن قطع الشمس تلك القطر بربها الى
 طول النهار الاطول لتلك البعد للشمس ما دامت فيها
 فمن هذه البلاد ما يبلغ طول نهاره وقيامه ستة أشهر
 مستقيمة واما السهول البعيدة فقد يزيد طول النهار
 بعض تلك المواضع على ستة أشهر مستقيمة واما
 السهول البعيدة فقد يزيد طول النهار عن بعض تلك المواضع
 على ستة أشهر منها وكذلك طول الليل وذلك لانه كلما
 ازداد عرض البلد من هذا القسم ازداد مدار الشمس الاربعة
 اظهور وكذا الشمس الاربعة الفخار فاذ بلغ العرض في مائة
 سفن كان كل من الكوكب وقيامه النصف فيبلغ
 كل من النهار والليل المبلغ الميل المذكور ونفس تلك
 البروج ففهمه المواضع كلها اربعة اقسام ادها ابر
 الظهور والاخر اربعة الفخار والهايمان لطلوع وزيان

في الظهور ومن قطع الشمس تلك القطر بربها الى
 طول النهار الاطول لتلك البعد للشمس ما دامت فيها
 فمن هذه البلاد ما يبلغ طول نهاره وقيامه ستة أشهر
 مستقيمة واما السهول البعيدة فقد يزيد طول النهار
 بعض تلك المواضع على ستة أشهر مستقيمة واما
 السهول البعيدة فقد يزيد طول النهار عن بعض تلك المواضع
 على ستة أشهر منها وكذلك طول الليل وذلك لانه كلما
 ازداد عرض البلد من هذا القسم ازداد مدار الشمس الاربعة
 اظهور وكذا الشمس الاربعة الفخار فاذ بلغ العرض في مائة
 سفن كان كل من الكوكب وقيامه النصف فيبلغ
 كل من النهار والليل المبلغ الميل المذكور ونفس تلك
 البروج ففهمه المواضع كلها اربعة اقسام ادها ابر
 الظهور والاخر اربعة الفخار والهايمان لطلوع وزيان

في الظهور ومن قطع الشمس تلك القطر بربها الى
 طول النهار الاطول لتلك البعد للشمس ما دامت فيها
 فمن هذه البلاد ما يبلغ طول نهاره وقيامه ستة أشهر
 مستقيمة واما السهول البعيدة فقد يزيد طول النهار
 بعض تلك المواضع على ستة أشهر مستقيمة واما
 السهول البعيدة فقد يزيد طول النهار عن بعض تلك المواضع
 على ستة أشهر منها وكذلك طول الليل وذلك لانه كلما
 ازداد عرض البلد من هذا القسم ازداد مدار الشمس الاربعة
 اظهور وكذا الشمس الاربعة الفخار فاذ بلغ العرض في مائة
 سفن كان كل من الكوكب وقيامه النصف فيبلغ
 كل من النهار والليل المبلغ الميل المذكور ونفس تلك
 البروج ففهمه المواضع كلها اربعة اقسام ادها ابر
 الظهور والاخر اربعة الفخار والهايمان لطلوع وزيان

تمام العرض قد تامة في وقت ولا يقع فوفه اصلا والى اقل
 منه قد يقع فوفه في بعض الاوقات واما في الموضع المفروض
 فمنه خط بربها كالا يفي وتبين ان يكون للمراد بها اربعة
 في سيقم الظهور من غير حاجة الى مزيد تكلف فيكون اى هذه
 الاربعة بل الاجزاء السابقة عليها اربعة اربعة الفخار والاربعة الفخار
 لا يمكن ان يكون قوسا من تلك البروج مستقيمة فقط الا
 السوى لانه اميل فقط على تلك البروج الى القطب الفخار
 وبقية قطع الشمس لتلك الشمس الاربعة الفخار بربها
 الى اى من عرضها التي في طول السيل لذلك السيل الذي عرضها
 اكثر من تمام الميل لان الشمس لا تطلع من كونها فيها وتظهر
 تلك الشمس الى الفخار لها من ابروج الشمالين وتظهر
 مستقيمة فقط الا انها الصنع اربعة اربعة الفخار بربها
 من كل اعدادات الجنوبية من الفخار كمال الشمالين والظهور

في الظهور ومن قطع الشمس تلك القطر بربها الى
 طول النهار الاطول لتلك البعد للشمس ما دامت فيها
 فمن هذه البلاد ما يبلغ طول نهاره وقيامه ستة أشهر
 مستقيمة واما السهول البعيدة فقد يزيد طول النهار
 بعض تلك المواضع على ستة أشهر مستقيمة واما
 السهول البعيدة فقد يزيد طول النهار عن بعض تلك المواضع
 على ستة أشهر منها وكذلك طول الليل وذلك لانه كلما
 ازداد عرض البلد من هذا القسم ازداد مدار الشمس الاربعة
 اظهور وكذا الشمس الاربعة الفخار فاذ بلغ العرض في مائة
 سفن كان كل من الكوكب وقيامه النصف فيبلغ
 كل من النهار والليل المبلغ الميل المذكور ونفس تلك
 البروج ففهمه المواضع كلها اربعة اقسام ادها ابر
 الظهور والاخر اربعة الفخار والهايمان لطلوع وزيان

ويطرح نصف ما يطلع من البروج هناك ان يطلع من كوكب
 على طرف التوالي ويثبت سنويا على الرسم المرسوم
 في الموضع الذي كان غرقه تلك البروج الذي من البروج
 السرطان وهو من سنين ستمائة الا عند الاربعة مائة
 اي نصف قبل النور والنور قبل الحمل وعلى هذا الترتيب
 ان يطلع الحمل قبل الحوت والحوت قبل الدلو والدلو قبل
 الجوز وكذا العوض لبعده ان يطلع سنويا ويوزن من كوكب
 وذلك في النصف الاقرب من تلك البروج الذي من كوكب
 الى البروج وهو من سنين ستمائة الا عند الاربعة مائة
 اي نصف قبل العقرب والعقرب قبل الميزان وعلى
 القوس اي يوزن الميزان قبل السنبلة والسنبلة قبل الاسد
 والاسد قبل السرطان وما تسهل تصور ذلك انما هو ان
 قطب البروج الى الشمال على ان نصف النهار على ان
 مخطوطات منسوبة الى
 محمد بن موسى الخوارزمي

الجنوب على سمت الراس فانه قد عرفت انه يجرى لذلك ان
 انما في تلك المواضع فيكون نصف الفلك على المحل الميزان
 على التوالي المشهور وهو النصف الذي يتوسط الانقلاب
 الصبيغي ظاهر انما طمس الاقاف وفيها نقطتان المشرق والمغرب
 فبالى الشمال الى القطب فبالى الجنوب والنصف الاخر غائب
 فبالى الجنوب وراس الحمل على نقطة المشرق وراس الميزان
 على نقطة المغرب خلاف المرسوم في الموضع الذي في النصف
 الشمالي من ذلك البروج فبالى ان يجرى الحمل على نقطة المغرب
 الميزان على نقطة المشرق وانما كان كذلك لانه النصف المذكور
 وان كان ظاهرة الموضع المعروف لكنه في كل كونه غائب
 فان راس السرطان في التقاطع الادنى من مداره وبنى
 دائرة نصف النهار الا بمرئ انما اذا كان ذلك النصف بعينه
 ظاهرة واول السرطان في التقاطع الاعلى من الامر على المرسوم
 على انما كان من الموضع الذي في النصف الاخر من المشرق والميزان
 وعلم ان المرسوم ان في تلك المواضع فبالى ان يجرى
 النصف الاخر من المرسوم على المواضع الاخرى
 وفيها مرسوم من
 على انما كان من الموضع الذي في النصف الاخر من المشرق والميزان

في ان قطب البروج فبالى ان يجرى الحمل على نقطة
 المشرق وراس الميزان على نقطة المغرب
 النصف الاخر من المرسوم على المواضع الاخرى
 وفيها مرسوم من
 على انما كان من الموضع الذي في النصف الاخر من المشرق والميزان

المنطقة التي هي في الجنوب من القطب
والتي هي في الشمال من القطب
والتي هي في الشرق من القطب
والتي هي في الغرب من القطب

والتي هي في الجنوب من القطب
والتي هي في الشمال من القطب
والتي هي في الشرق من القطب
والتي هي في الغرب من القطب

والتي هي في الجنوب من القطب
والتي هي في الشمال من القطب
والتي هي في الشرق من القطب
والتي هي في الغرب من القطب

المنطقة التي هي في الجنوب من القطب
والتي هي في الشمال من القطب
والتي هي في الشرق من القطب
والتي هي في الغرب من القطب

والتي هي في الجنوب من القطب
والتي هي في الشمال من القطب
والتي هي في الشرق من القطب
والتي هي في الغرب من القطب

والتي هي في الجنوب من القطب
والتي هي في الشمال من القطب
والتي هي في الشرق من القطب
والتي هي في الغرب من القطب

[illegible][illegible]

المواضع الجنوبية اردفه بكونه ولان جميع ما يبرص من
 ما وصناه بسبب ميلها عن خط الاستواء الى اوج
 مثل ذلك للمواضع الجنوبية بسبب ميلها عنه الى الجنوب
 فتعرف هذا ما يبرص للمواضع الشمالية كفي معرفة
 ذلك ما يبرص للمواضع الجنوبية والما حصل ان تعرف
 احد ما بالكان كافيا في معرفة الآخر وكان الارتفاع

المثل فحصل الذكر **الباب الثالث** في ابناء مسفرة
 منها الطالع وهو في عرفهم جرد من فلک البروج الى منطقتها
 على الاقصى الى الشرق ومقابلها في جرد منها عليه
 على المغرب بستر الشان اربعة والوجه على اربع نصف النهار
 فوق الارض هو الشان ومقابل الرابع وهو الذي عليه
 وبالعقد يكون من منصف ما بين الطالع والماثل ذلك عند
 كون قطب البروج على اربع نصف النهار ولا فرق ما بين

وهذا البرق من الموضع
 فخط الارض والارتفاع
 بالارتفاع من الموضع
 على الارض والارتفاع
 بالارتفاع من الموضع
 على الارض والارتفاع
 بالارتفاع من الموضع

هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية
 هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية
 هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية
 هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية

هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية
 هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية
 هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية
 هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية

كافي خبر دنك الرصين ومهادرم طلوع الكوكب
 وهر درم طلوع الكوكب والى نوب مع غروب ومهادرم
 طلوع الكوكب وهر درم من فلک البروج طلوع مع طلوع
 الكوكب والى نوب مع غروب ومهادرم طلوع الكوكب
 وهر درم من فلک البروج طلوع مع غروب ومهادرم
 طلوع الكوكب وهر درم من فلک البروج طلوع مع طلوع
 الكوكب والى نوب مع غروب ومهادرم طلوع الكوكب

وعد الاقلا فمد تقدم المكان عليها وقد تجد ان
 الى بعد التقصيص ان رالمه فقال فان كان الكوكب
 احد نقط الاقلا بين اى كان مكانه احد هاتين النوا
 النقطتين سواء كان له عرض او لم يكن او كان لا عرض
 له سواء كان عليها او على غيرها فدرجه اعني مكانه
 فلک البروج مدرجه مرة اما الاول طالع الاسكان

هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية
 هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية
 هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية
 هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية

هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية
 هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية
 هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية
 هذا ما يبرص من المواضع الجنوبية

[illegible]

وذا واصل بعد حالات درجه نوره متافوقه
الذی در درجه ۱۱

لن كان مجزئ الوضحة لعين الدارين العوضية الثانية
 المغرب تنهى اولاً الى بقية الكوكب ثم اليه فيكون هو اقرب
 من درجته الى اربع نصف النهار فيفضل اليها قبلها ولن ان
 عليك شيئاً فانظر الى هذه الصور ولما النصف الثاني
 فمعه كونه على نصف النهار يكون القطب غرباً فيكون تلك
 الدارين حالية الى المشرق فينتقل الى الكوكب الثاني الوضحة
 اولاً ثم الى درجته عند توجهها اقرب من ذلك القطب فمعه
 الكوكب فاذا كان قريباً من اربع نصف النهار فمعه
 المشرق يكون الكوكب اقرب اليها من درجته فيفضل اليها
 قبلها وان كان الكوكب جنوباً الوضحة يعل اليها بعد هذا
 بمثل ما ذكرنا هذه الحكم لا تختلف باختلاف الافاق فو دابة
 نصف النهار كلها ولقد في الجميع وما بين درجته الكوكب ودرو
 مخرج لن ما بين الدارين من ميله وعرضه من تلك البروج في الجانب

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

وحي عظيم يا زق يعطي صلته
النهار ويؤلف يا بديع الكوكب
على صمد النهار ويصلي ذلك البرج
عن يدي لحي

الجنب الاقل سبعة اختلف المرمق بينهما من العمل فونك
الجنب سبعة قبل المرمق اعظم هذا الاختلاف يكون لوز
الاعنة اللين وفس على هذا الذي ذكره في مرة
دربه طلوعه وعزوبه ولما كان هذا كذلك فليس في خبره

المحل في بعض الافاق دون بعضها ان رايه بقوله اما
في افق فلك المستقيم فالحكم هذا المذكور بعينه من غير تفاوت
اذ كل من افق فلك المستقيم دائرة من دوائر نصف النهار
واما في الافاق الكاملة فيغير حال الافق وتفضل ان
الافق اذا كان عرضة اكثر من الميل فلكه في الكواكب السماوية
يطلع قبل درجة ويغرب بعد ما ويجوز ان على فلكه
وكذلك اذا كان العرض ما وثيله غير ان الكوكب اذا
كان في اقل الميزان يطلع مع درجة واذا كان في
قل المحل يربطها سواء كان شماليا او جنوبيا ولذا كان

تقطع منطقة البروج فوق الأفق في
وكان على الأفق في موضع الكوكب
بعدها وانما كان في موضع الكوكب
فيكون ان في موضع الكوكب في
الشيء يقطع منطقة البروج في
فان القطع الزمان في هذه الافاق والى الارتفاع
قالوا فانه في هذه الافاق والى الارتفاع

الارض اقل منه في انطباقه ان الكوكب الذي يطلع او
 يغرب في القطب فوق الافق فانه يطلع في جردية ويرب
 بعد ان كان شماليا وبالعكس ان كان جنوبيا والذي او يرب
 وهو تحت الافق فغا خلاف ذلك والذي يطلع في افق طلوعه الذي

او غروب في القطب على الافق فانه يطلع او يرب مع درجته
 شماليا كان او جنوبيا هذا اذا كان الكوكب في عرض دائرة
 واما اذا لم يكن في عرض فانه يطلع ويغرب مع درجته في علم الافق
 جميع الافاق والمنطقة لا يخفى عليه الوجه في جميع احواله

ولا حال فينا نركنه من الافاق الجنوبية فليكن طر وعندها
 الظل وهو فيها بينهم ما فخره من المقياس المنصوب
 سطح الافق في سطح دائرة ارتفاع الشمس عمودا على
 سطح قائم على دائرة الارتفاع والافق مواجها
 رأسه نحو الشمس كونه قائم على جميع تحركه دائرة

والعلم ان ذلك من الافق الذي يطلع او يغرب
 الكوكب في القطب فانه يطلع في جردية ويرب
 بعد ان كان شماليا وبالعكس ان كان جنوبيا والذي او يرب
 وهو تحت الافق فغا خلاف ذلك والذي يطلع في افق طلوعه الذي

دائرة الارتفاع بحيث يقوم البعد عليها وعلى دائرة
 الاوقف كسر الظل انما فخره من هذا المقياس الظل الاول
 لان اول مدونه في اقل النهار والمكسوس والمكسوس
 لكونه الحيات والمنصب لا تقصده على الافق وهو

المستعمل في الاعمال النجومية والحد حيث اطلق الظل في
 كتب العمل واما ما فخره من المقياس القائم عمودا على
 سطح الافق كسب مفروزة في ارض مستوية عمودا عليها
 ويسر هذا الظل الثاني والمكسوس في الاول والمكسوس

والمبسوط لا ينفك على سطح الافق وهو المستعمل في معرفة
 الاوقاف وحيث اطلق الظل في هذا العلم براديه هذا
 في نصف النهار وقد قسم المقياس الساعة مرة باثني
 عشر قسم ويسمى اقسامه الصالح لان غالب تقويم
 الانسان الاشياء بسير والبشر انني عشر اصبغا اولان

والعلم ان ذلك من الافق الذي يطلع او يغرب
 الكوكب في القطب فانه يطلع في جردية ويرب
 بعد ان كان شماليا وبالعكس ان كان جنوبيا والذي او يرب
 وهو تحت الافق فغا خلاف ذلك والذي يطلع في افق طلوعه الذي

فيكون مقدار الظل في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس

اولاً ان الغاية مقدار المقياس هو السهم والسطح
 فوزم المقياس المقوم في ثلثي عشر في ظل الاصابع
 ووجه اخرى سبعة اقسام او ستة ونصف وسبق
 اقداما لان الانسان عند ما يريد ان يعرف ان ظل كل شئ
 بل صاير مثله بغير ذلك بخاصة ثم بقدم وطوله معتدل
 القامة سبع اقدام او ستة ونصف ويسر انظر المقياس
 من المقياس المقوم على الوجه المذكور ظل الاقدام ووجه
 بيني قسما لان عادتهم قد جرت تقسيم كثير من الاشياء
 بذلك وسبق ان اجزا وانظر انما هو من سبعة اقسام
 الشمس الاقل فيقسم بين جزاء وقد يوضد درجة واحدة
 فربما يفي ويقدري انظر ان كان ما يقدر به المقياس
 واعلم ان انظر الشمس في ظل الاقل وبغير ذلك في الايام
 في نهاية طوله ثم لا يزال ينزله الاقل سبعا فثباتا
 في حال الظل وهو مقوم

واعلم ان المقياس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس

في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس

في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس

في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس

ارتفاع الشمس في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 لكانت في تمام ذلك في ارتفاع وبالمقياس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 الاقل في غاية طوله المقياس في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 فوه من لكانت عا سمحت الارض في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 وينتهي الاقل في الاقل في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في التفت في التفت في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 ومثل الشمس في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 ولا نظن ان هذه الاقل في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في الاوقات واذ انتهى الظل في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 المنقصان في الاقدام او الايام في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 منه في ذلك اليوم عند غاية ارتفاع الشمس في وقت طلوع الشمس
 وقت الظل وفيه نظر لان اول وقت بعيد الزوال

في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس

في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس
 في وقت طلوع الشمس في وقت طلوع الشمس

مفاس مخروطه مستطیل فی ارقه والمعلقه وسنفران

مفاتيح مخروطة مصدق في اربعة والمائة والستين

به نقل حاصل الفیض فرمکانه کلامه المصنوع من النش

فغيره من الاباء المتقين وقد يؤخذ من ثبوت وكيفية

فَاعِدَتُهُ وَيُغَلَّبُ فِيهِ رِصَالُ لِسْتَقْبَلُ طَوْلَهُ رُبْعُ قَطْرِهَا مَكْدَا

جوت العلاء ولما الواجب فيه ان يكون فله اقم من نفخ

فقط الدائر في حضور اقصا الى انضام زوايا قائمه كيث يكون

مرکز فاعله منطقه اعلا مرکزها و لو فاعله مرکزها

عمر بنو الملقانہ اما صاحب فوائده منہ شد باطله

فتاویٰ ہمامیہ کا یہ نسخہ جامعہ دارالافتاء فرمیا

الحمد لله الذي جعل في كل شيء
لنا حكمة وعلما

المعهد دار الحديث والحكمة
المنظمة العامة للتعليم والثقافة

مختار و له من مؤلفات: تصانيف من المجلد و ما في ذلك المجلد

کتاب الفقه منہجاً فوسطی الدائم علیہ الرحمۃ

[illegible]

صالح

این کتاب از کتب نفیسه است که در کتابخانه
مطالعات و تحقیقات اسلامی
مجلس شورای اسلامی
تهران
در تاریخ ۱۳۸۵/۰۵/۰۵
به شماره ثبت ۱۳۸۵/۰۵/۰۵
ثبت شده است.

ایں کون ازواج العادۃ ہیں کہ ہمہ وہیں کل خط ہر

فقطی الد و ابرقوایم ویزصد لاس الظر عند الوصوه

الى تبسطها لدخول فيها مما على المغرب فنبأ الزمان

مذبح منها مائتي المنقوشة ونصف عرض الطرفة

موضوع الوصوفان نقطة الرصاص من الحيط المستقيم

وَمِنْكُمْ يَكُنْ نَفْطَةً الْمَوَدَّةِ وَتَقْفُ الْمَوَدَّةِ

منها من اهل البيت و من غيرهم بمشقة و ما لم يستفاد

مرکز کتبات ای بوم شدت و خفیه نصفه ایست

بسم الله الرحمن الرحيم

وہ کہتا ہے کہ میں نے اپنے رب سے دعا کی ہے کہ وہ اس شخص کو اپنا پیارا بنالے

فقط بخاطر این تذکره از آن که در آنجا آمده است

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله الذي هدانا لهذا الذي كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

والتعريف به مما تشرع الاصول في العلم

لا صولوة طرفه الانتخ
الاعتدالي يوم يوم

[illegible]

فأراد على هذا أن يخط المارة بعد الامكان وبين
الفل وبسم عن ثبت طرفه ويطو كوكه وهذه صورة
ومنها الكلام معروف سمت القبلة ولما كان سمت القبلة
يطلق على هذا انه على ما عرفه فثبت الفتر قال ونظر
بسمت القبلة ههنا نقطة في الافق لو اوجها بالان
كان مركزها للكبيرة اية وفي نقطة تقاطع افق البلد والذراع
الآن بسمتي رأس البلد وكوكه في جهتها واخط الواضحة
هذه النقطة ومركز الافق وهو خط سمت القبلة فيكون
للعرض بين رأس الجرب عليها فالموصل اذا جدي
قد مضى بدا عليه يكون قد وصل على محيط دائرة
مارة بياجين قد مضى وموضع سجوده وسط البوم المرد
يكون المواجبه لتلك النقطة مواجها للكبيرة شرقها
اذا تم هذا القول لا يخفى ان يكون طول كوكه وعرضها

عطف على الاعمال في رفع
اذ لا تترك ان ينفذ اليك
الجميع ان ينفذ اليك
بغير غرضه جنونه

م طول البلد الذي يليه موه سوت الفيلة فيه وعرضه او اكثر
 امكن طولها اقل وعرضها اكثر او العكس في وسى الطول
 وعرضها اقل او اكثر لو العرضان طولها اقل او اكثر فا
 فالان م ثمانية لا يزيد عليها والمه شار ان طريق
 موهنا في جميعها اوف م وقال اذا كان طول مكة
 وموهنا اقل من طول بلد ما وعرضه بان يكون البلد شرقا
 مشابها منها فوا انهم وموهنا مثلا عددا من محيط البلد
 الهندية المسخوطة وذلك المقسم لثمانية وسنين
 مستديرا من نقطة الجنوب بقدر فضل ما بين طولين
 المغرب ومن نقطة الشمال مثله اي بقدر ذلك الفضل
 الموجب لبلد الفرض ان كان غربية في البلد وفضل ما
 النها بين خط مستقيم وهذا الخط قائم مقام فضل
 مشترك بين تقى البلد وبين دارين صغيرة موازية لبلد

كذا في نصف نهارا ووقتة في جهة المغرب منها
 حيث يقع البلد في القدر بين الطولين اما في
 خط نصف نهارا فيكون كما قبل في جهة الشرق
 المغرب كجانب الشرق بين العرضين وان الخط
 المشرق حلة في النصف منها بقدر بقية فضل
 ما بين النها بين خط مستقيم وهو قائم مقام
 الفصل المشترك بين الاقطار بين دارين
 صغيرة موازية
 في موازيتي خط المشرق
 والمغرب ونصف النهار و
 ما يتقاطعان في موازيتي
 المستقيمتين متقاطعان بالعرضة
 في

ووجه ما كان في هذا الخط
 من سوت الارض والسموات
 في خط نصف النهار

لدارين اول سموت البلد واقته في جهة الجنوب منها بحيث
 يكون البعد بينهما بقدر ما بين العرضين لا مقام خط ال
 المشرق والمغرب بكونه كما بغل فينقطع الخط
 لا محالة فيخرج من مركز الدارين خطا مستقيما الى نقطة
 تقاطعها وتقع في الخط ان وقع الخط
 داخل الدارين فذلك الخط هو على صوب القبله تقريبا
 لا حقيقة لانه ليس في سطح الدارين اما ان سموت
 راس اهل البلد ورأس من مكة كما علم وانما يكون
 لذلك ان لو كان كل قريته الخطيين المتقاطعين
 فاما مقام فضل مشترك بين تقى البلد وبين دارين
 تم سموت راس مكة فمعرفة انها قايان مقام
 فضلين مشتركين بين الاقطار وبين الدارين بين
 مركزها ولا يبرئ شي منها سموت راس مكة اما الاداء

فانه اذا كان طول مكة او عرضها في جهة الشرق اقل من خط البلد
 او عرضها باكثر من ربع الاداء وقع الخط خارج الدارين
 انما قال ذلك لان هذا الخط يقع كما بين في تقاطع الدارين
 كما ان تقاطعها في خط مستقيم او في خط غير مستقيم
 العصور الاول
 كذا

ووجه نصف نهارا في اول السموت
 مكة ان مكة في خط نصف النهار

تسمى راسية راسها في طرفها
 راسية راسها في طرفها
 راسية راسها في طرفها

فلا تهايمس دائرة نصفها راسها على نقطة من الممدار
 ههنا به موطتها ولها الثانية فلا تهايمس راسها
 على نقطة تقاطع مع نصفها راسها لا تهايمس
 مقطرة ترتب راسها على نقطة تقاطعها مع
 نصفها راسها كاطن فان هذه الدائرة تقطع
 تلك المقطرة على نقطتين احدهما غربية من دائرة نصف
 نصفها راسها راسها والاخر شرقية منها وقسم
 سميت راسية فمما القسم يمكن ان يقع على دائرة
 اول سموت المبدى يكون سميت القبلة نقطة المغرب
 الذي على موبها خط المشرق والمغرب وان يقع شمالا
 منها يكون السميت في اربع اوجه السما الى من الافق
 وان يقع جنوبا منها يكون السميت في اربع اوجه الارض
 كما يقتضيه العمل بما في الكتاب الا انه لا يجب ان يكون الخط

وهذا انما هو الذي قد قيل في موضع مقطرها على انما يقع
 نصفها راسها في طرفها
 نصفها راسها في طرفها
 نصفها راسها في طرفها

اعلم ان غاية الشاغلين اول السموت بالبلد وسميت راسها
 عند ذلك راسها في طرفها
 طما عند نقطة المشرق والمغرب ثم يسمي راسها
 عند ذلك القبلة ان يقع راسها في طرفها
 التي في طرفها ان يقع راسها في طرفها
 دائرة اول السموت بالبلد في طرفها
 ان يقع شمالا منها راسها في طرفها
 وان يقع في راسها في طرفها
 اول السموت بالبلد فلا تهايمس راسها في طرفها
 كوني في راسها في طرفها
 وان كان شمالا منها راسها في طرفها
 انما في راسها في طرفها
 موبها خط المشرق والمغرب

في راسها في طرفها
 في راسها في طرفها
 في راسها في طرفها
 في راسها في طرفها

لفظ المذكور على صورة هذا التقصيل ظهر في راسها
 سميت راسها في طرفها
 اصلا صلعها مع راسها نصفها راسها في طرفها
 الباقيان من الصغيرين المذكورين يسميان في هذا المقام فانه
 مما ذكر في الاقدم والاقدم في راسها في طرفها
 انتهى للمخططين في الهندية ونقطة الجنوب من راسها
 الاصل من راسها في طرفها
 بجزلة افقه وذلك الطرف بجزلة سميت بجزلة
 ان جوف المصنوع من نقطة الجنوب الى المغرب يكون موبها
 للقبلة وهو راسها في طرفها
 او عرضها فقط او كلها اكثر فمما الاول يكون المبدى غربيا
 شمالا منها كبلاد الروم فتسمى نقطة الجنوب الشمال بقدر
 ما بين الطرفين الى المشرق وما في العمل كما مر وقد ان كان شرقا

وهو في راسها في طرفها
 وهو في راسها في طرفها
 وهو في راسها في طرفها
 وهو في راسها في طرفها

وهو في راسها في طرفها
 وهو في راسها في طرفها
 وهو في راسها في طرفها
 وهو في راسها في طرفها

جنوباً فينقسم نقطه المشرق والمغرب الى الشمال والباقي
على ما ذكره الثالث يكون عرضاً جنوبياً فينقسم نقطه الجنوب
والشمال الى المشرق والمغرب الى الشمال والباقي
بما كان المشرق والمغرب اذا افترقا ما تفرقا عليه والنفس الاول
لا يفرق عليه الحال فمنه الاف ام يفرق فليسا في الامكن
هذه الاموال من معرفه طول كل عرضها وكذا طول البلد
قال طول كل عرض في الخالدات السبع وسبعون درجه
وعشر دقائق وعرضها ما الى مد ودرج ودرج ودرج
والمساحه اي اربع وسبعون درجه ففقاوت ما بين القطبين
ون وعشر درج الى شرق واربون درجه وعشر دقائق فاف
فالفقاوت بين القطبين والفاصل في انهم بالدرج بين
سائر البلاد تكون بلدته وكن في كرايه بلده افاستامنه سمرقند
صانه الله نص فرصن اليها فان طولهم في المشرق كوكبه

نقطه المشرق والمغرب

في هذه النقطه انما هي نقطه المشرق والمغرب
والتي هي نقطه المشرق والمغرب في هذه النقطه
والتي هي نقطه المشرق والمغرب في هذه النقطه
والتي هي نقطه المشرق والمغرب في هذه النقطه

نقطه المشرق والمغرب
نقطه المشرق والمغرب
نقطه المشرق والمغرب

واسم من هذه النقطه مع انها فريسيه كما عرف قدامى
في البلاد التي يربطونها على طول كل تسعين جزء واكثر
كما لا يخفى انهم ان كان يخرج من نقطه الجنوب عموداً على الخط
الثاني في الاول فيجاءها القدر من نقطه الجنوب والشمال
وهذه صورت القدر في البر والبحر وسرقت في كل حال
البلد و طول كل عرضها على عرضها على او اكثر فالحقيقه
نصف النهار وسميها نقطه الشمال على الاول والحق
انها سوان س وعرضه عرض كل قاع في منقطه البروج
من الاسطرلاب في الدايه الى في العيون المكنونه عليها كما
البروج المنقسمه باجزاءها كجبال الاسطرلاب الى اجزاء التي
والدرون من فلك البروج دوس كل بلد فانه لان عرضها
اقبل من الميل كل بلد كان الجوان الذي يسبها من المقياس
جهه الشمال مثل عرضها ما بين لسميت راسها وسميت

نقطه المشرق والمغرب
نقطه المشرق والمغرب
نقطه المشرق والمغرب

نقطه المشرق والمغرب
نقطه المشرق والمغرب
نقطه المشرق والمغرب

في قولهم انما في النفاذ
بأن الدقة لا يبعد عن
الانظمة والاشياء
فانما في النفاذ
بأن الدقة لا يبعد عن
الانظمة والاشياء
فانما في النفاذ

الى سبع درجات واهمها وشرها فيهم الى ثمانية عشر
درج وربع وثلثون دقيقة من الطول ودرجنا من في لطيفة
ان اراد يوجه ذلك من الجوز الدقة الحادثة والشر من درج
الثامنة ليجوز ان كان في بعض النواحي كان عليه ان
يقول بر من الطول الى الدقيقة الاربعون من الدرجة الثالثة وشر
من الطول ودرجنا من في لطيفة ان اراد به الثانية
والشر من فالواصل عليه ان يقول ان يكون مراده الدقيقة
الاسم والثلثين لفراس ودرجنا من في لطيفة ان اراد
بجانبها فلهذا شكل ومنها ان في اربعها ان راني ان
بالا في اربع على خط وسط السماء ودرجنا من في لطيفة ودرج
صفحة الاسطرلاب بر مقياس فيم عليه ان في نفس الان في
وذلك في هذا الاسم ادر منه هو الذي في نقطة ودرج
الاجزاء من الاسطرلاب المحول لدرج الطول المعروف في درج

في اربع

في قولهم انما في النفاذ
بأن الدقة لا يبعد عن
الانظمة والاشياء
فانما في النفاذ
بأن الدقة لا يبعد عن
الانظمة والاشياء
فانما في النفاذ

وهم صفحة الممول فان كل من هو صفحة من صفحا به بل لدرج
مفصول اعلم اي صنع علامة على موضع المراسم افراف ودرج
وهو الزيادة الثابتة من محيط العكس عند راس الجوز والوجه
هي التي تبين في الصفائح ودرجها ودرجها من منفصلة بلثمانية و

وتشون جزا من صفحة افراف الجوز ثم ادر العكس ودرج
الصفحة المنبكية المخرجة الى موضع فوق جميع الصفائح
لقد رما بين الطولان من اجزاء الى المغرب وهو طرف
النظر الى وجه الاسطرلاب المعلن على الرسم المسمى المكتوب عليه

لفظ المغرب ان كان البعد شرقا من كتابان يكون طولها
من طولها وبالمخلاف ان بعدد الى المشرق وهو طرف
اب المكتوب عليه لفظ المشرق ان كان البعد غربا منها
بان يكون طولها من طولها فينت استنت تلك الاجزاء
ان كنت وضعتها على خط وسط السماء من مقدرات الارض

في قولهم انما في النفاذ
بأن الدقة لا يبعد عن
الانظمة والاشياء
فانما في النفاذ
بأن الدقة لا يبعد عن
الانظمة والاشياء
فانما في النفاذ

انما هو بان الجبلين على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي

الغربية او ان فيه هير و اير كثره مرسومه والصفحة
 مراكز مختلفة منها مائة ومنها غير مائة فبعضها بعض
 اعطى الاقوى اصغر من اعطى فوسطها وكنت عليها
 جهته الغربية في ارتفاعها لعلها قطع الى جهة المشرق
 من خط وسط السماء من المقطرات الغربية والى وجهه
 الشرق من الغربية ومعدت بلوغ الشمس الى ذلك الارتفاع
 يوم يكون الشمس في تلك الاجزاء وبعد نصف النهار في الارتفاع
 وقبلة من الغربية لا يسطر لعلها ان يكون صالحة لذلك او ان
 لكن من عتاق الطول في جميع دقاته في دقاته في تمام
 هو من عتاق الطول في جميع دقاته في دقاته في تمام
 يكون الشمس في ارتفاعها من نصف النهار فبذلك الساعات لوقته
 الا في فطره في تلك الوقت ان من القبلة من الارتفاع
 في جهة البراق المائة بسم الله الرحمن الرحيم لعلها يكون الشمس

البعيد

انما هو بان الجبلين على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي

على سمت السهبا يكون مستقفا من الفجر سطحها كما في
 سطحها وان الارتفاع ابراقا المصلى لعلها بين وجهه
 وسجله من وجهها الى اصلها من يكون مواجها للقبلة
 وسمهم من طرف ان سمت القبلة في جهة المشرق في فطره المشرق
 كان البلد في فطره المشرق ان كان طرسانا وعلى ان
 مكنه فيها يكون في اول سمت البلد وليس كذلك في جهتها
 في جهة الشمال منها لان كل بقعة تفرق من ان اول جهته سمت
 القدم فان وجهها عن العمل اقل من وجهه المشرق فلو
 هذه الدقائق سميت بالسمت او شمالا لعلها في الارتفاع
 في الارتفاع وان جهتها في الارتفاع لعلها في الارتفاع
 لم يجمع الارتفاع لعلها في الارتفاع لعلها في الارتفاع
 قال انه يتم جميعها فكلما فطر الى ان طرسانا لعلها سمت
 القبلة باقية الفطر عند كون الشمس سمت باركنه ولا شك ان

انما هو بان الجبلين على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي

انما هو بان الجبلين على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي

انما هو بان الجبلين على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي
 على طرفي الوادي على طرفي الوادي

١٢٥٠
 ١٢٥١
 ١٢٥٢
 ١٢٥٣
 ١٢٥٤
 ١٢٥٥
 ١٢٥٦
 ١٢٥٧
 ١٢٥٨
 ١٢٥٩
 ١٢٦٠
 ١٢٦١
 ١٢٦٢
 ١٢٦٣
 ١٢٦٤
 ١٢٦٥
 ١٢٦٦
 ١٢٦٧
 ١٢٦٨
 ١٢٦٩
 ١٢٧٠
 ١٢٧١
 ١٢٧٢
 ١٢٧٣
 ١٢٧٤
 ١٢٧٥
 ١٢٧٦
 ١٢٧٧
 ١٢٧٨
 ١٢٧٩
 ١٢٨٠
 ١٢٨١
 ١٢٨٢
 ١٢٨٣
 ١٢٨٤
 ١٢٨٥
 ١٢٨٦
 ١٢٨٧
 ١٢٨٨
 ١٢٨٩
 ١٢٩٠
 ١٢٩١
 ١٢٩٢
 ١٢٩٣
 ١٢٩٤
 ١٢٩٥
 ١٢٩٦
 ١٢٩٧
 ١٢٩٨
 ١٢٩٩
 ١٣٠٠

فلكبار في الجمع ولا يجب عليك هذه الطريقة لا ينبغي جميع
 البلاد الواقعة في الاقسام التي هي طرية فيها كالأولى لأن فيها
 وفي تركها ذكر اسمها لا لأن الأذكار وحسب ان سهل المبدأ
 فلهذا هو الموضع المفضل فانه سميت القبله لانها هي هناك
 انما تواترتم وجه الله وان اسكنها عرض من بعد من شيء
 المشرق والمغرب للجنوب والشمال ويمكن ان يعرف السمك
 بارصاد حوادث هلكية كالسفن فاقول انك تكتشف لك ان الله
 تعالى لم يعرف سميت القبله طريق اخرى للجنوب ابراهيم الهجر
 ولعمري ان ما اوردناك هو ما لبس اقل كاد في ما استغناه من
 القوم فان الفضل مما تات به بؤس من حيث ومن قبله تلك الاشياء
 المنفردة الكلام في معرفة اصل النهار وما يتعلق بها كالمصباح
 والنطق ما يرب منها كالبروم عليه المصباح وهو سطر وان
 المستوية والموجبة والشهيرة القبله الحقيقية والاصطلاحية والاشبه

١٣٠١
 ١٣٠٢
 ١٣٠٣
 ١٣٠٤
 ١٣٠٥
 ١٣٠٦
 ١٣٠٧
 ١٣٠٨
 ١٣٠٩
 ١٣١٠
 ١٣١١
 ١٣١٢
 ١٣١٣
 ١٣١٤
 ١٣١٥
 ١٣١٦
 ١٣١٧
 ١٣١٨
 ١٣١٩
 ١٣٢٠
 ١٣٢١
 ١٣٢٢
 ١٣٢٣
 ١٣٢٤
 ١٣٢٥
 ١٣٢٦
 ١٣٢٧
 ١٣٢٨
 ١٣٢٩
 ١٣٣٠
 ١٣٣١
 ١٣٣٢
 ١٣٣٣
 ١٣٣٤
 ١٣٣٥
 ١٣٣٦
 ١٣٣٧
 ١٣٣٨
 ١٣٣٩
 ١٣٤٠
 ١٣٤١
 ١٣٤٢
 ١٣٤٣
 ١٣٤٤
 ١٣٤٥
 ١٣٤٦
 ١٣٤٧
 ١٣٤٨
 ١٣٤٩
 ١٣٥٠

١٣٥١
 ١٣٥٢
 ١٣٥٣
 ١٣٥٤
 ١٣٥٥
 ١٣٥٦
 ١٣٥٧
 ١٣٥٨
 ١٣٥٩
 ١٣٦٠
 ١٣٦١
 ١٣٦٢
 ١٣٦٣
 ١٣٦٤
 ١٣٦٥
 ١٣٦٦
 ١٣٦٧
 ١٣٦٨
 ١٣٦٩
 ١٣٧٠
 ١٣٧١
 ١٣٧٢
 ١٣٧٣
 ١٣٧٤
 ١٣٧٥
 ١٣٧٦
 ١٣٧٧
 ١٣٧٨
 ١٣٧٩
 ١٣٨٠
 ١٣٨١
 ١٣٨٢
 ١٣٨٣
 ١٣٨٤
 ١٣٨٥
 ١٣٨٦
 ١٣٨٧
 ١٣٨٨
 ١٣٨٩
 ١٣٩٠
 ١٣٩١
 ١٣٩٢
 ١٣٩٣
 ١٣٩٤
 ١٣٩٥
 ١٣٩٦
 ١٣٩٧
 ١٣٩٨
 ١٣٩٩
 ١٤٠٠

الشمسية والقمرية الحقيقية والاصطلاحية واما الشهر
 الحقيقي والسنة الشمسية الاصطلاحية فليس اليها ان
 في الكتاب المشهور ان الشهر الشمسي الاصطلاح هو واقع
 وقد راي بعض المحققين نسبة شهر الروم شمسية
 بها الشمسية اذ وقع فيها على الارض كسفن
 المواجه للشمس كونها كتيبة فابله لها ووقع ظلها ككتبة
 المائلة من بقود الضوء في مفاصل وجه الشمس لدمش
 الظل ان يكون لذلك فاذا كانت الشمس فوق الارض
 فهو النهار لو لم يكن نصف النهار ضوء الشمس يكون النهار
 وقت كون ذلك المقي في فيها واذ كانت تحت الارض
 وقع ظلها فيها وهو الليل اذ لا واسط بين النهار
 والليل ووقع ظلها يكون على شكل جرد مستدير وهو

المصنف

١٤٠١
 ١٤٠٢
 ١٤٠٣
 ١٤٠٤
 ١٤٠٥
 ١٤٠٦
 ١٤٠٧
 ١٤٠٨
 ١٤٠٩
 ١٤١٠
 ١٤١١
 ١٤١٢
 ١٤١٣
 ١٤١٤
 ١٤١٥
 ١٤١٦
 ١٤١٧
 ١٤١٨
 ١٤١٩
 ١٤٢٠
 ١٤٢١
 ١٤٢٢
 ١٤٢٣
 ١٤٢٤
 ١٤٢٥
 ١٤٢٦
 ١٤٢٧
 ١٤٢٨
 ١٤٢٩
 ١٤٣٠
 ١٤٣١
 ١٤٣٢
 ١٤٣٣
 ١٤٣٤
 ١٤٣٥
 ١٤٣٦
 ١٤٣٧
 ١٤٣٨
 ١٤٣٩
 ١٤٤٠
 ١٤٤١
 ١٤٤٢
 ١٤٤٣
 ١٤٤٤
 ١٤٤٥
 ١٤٤٦
 ١٤٤٧
 ١٤٤٨
 ١٤٤٩
 ١٤٥٠

١٤٥١
 ١٤٥٢
 ١٤٥٣
 ١٤٥٤
 ١٤٥٥
 ١٤٥٦
 ١٤٥٧
 ١٤٥٨
 ١٤٥٩
 ١٤٦٠
 ١٤٦١
 ١٤٦٢
 ١٤٦٣
 ١٤٦٤
 ١٤٦٥
 ١٤٦٦
 ١٤٦٧
 ١٤٦٨
 ١٤٦٩
 ١٤٧٠
 ١٤٧١
 ١٤٧٢
 ١٤٧٣
 ١٤٧٤
 ١٤٧٥
 ١٤٧٦
 ١٤٧٧
 ١٤٧٨
 ١٤٧٩
 ١٤٨٠
 ١٤٨١
 ١٤٨٢
 ١٤٨٣
 ١٤٨٤
 ١٤٨٥
 ١٤٨٦
 ١٤٨٧
 ١٤٨٨
 ١٤٨٩
 ١٤٩٠
 ١٤٩١
 ١٤٩٢
 ١٤٩٣
 ١٤٩٤
 ١٤٩٥
 ١٤٩٦
 ١٤٩٧
 ١٤٩٨
 ١٤٩٩
 ١٥٠٠

شكل مسطح بردين هرفاعه و سطح مسطح بر تقع منها
 على التقاطع الى نقطه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 بكنز فانه بين هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 ورج وثنى منصفه اكثر من نصفها ونصفها بين المنصفه وثلث
 ودين صغره هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 بنتر في هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 مائى و ثمانين بنه و سبى بابه نصف قطر الارض و احد على
 بين هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 ماله البناء و كان هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 رابى و ثمانين هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 فان هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 فبطر في الاقن في هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه

و في بعض الاماكن
 اكثر الزوايا و هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه

و في بعض الاماكن
 اكثر الزوايا و هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه

و في بعض الاماكن
 اكثر الزوايا و هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه

الاقن في الاقن او لا يبرز بالصبح الكاذب كان كون الاقن
 لعله مظهر بكدب كونه نورا هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 الاقن لعله برهان سبر بالصبح الصادق كونه اصدق
 ظهور راس الاقن فالهم لا يفرقكم هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 من مطلع الفجر المنظر و قد عرف بالخرجه ان الاقن بالصبح
 و اقن الشفق انما يكون اذا كان الخطاط الشمس في هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 جز و فنى لكون عرضة اقل من تمام الميل الكلى ثمانية عشر
 جز و تبطل الشفق بالصبح الكاذب اذا كانت الشمس
 المنقلب الصغرى و هو اول بلد يكون فيه ذلك و كل ما
 الشفق الى الاقن كانت اقرب و نظير الجرنى كان
 الشفق و الفجر و يقبض المرام و هذا المقام يقتضى بطا
 من الكلام تركناه في هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه
 الحباب من هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه

انهم اظهروا هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه

و في بعض الاماكن
 اكثر الزوايا و هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه هرفاعه

بنك اللفظ المفروضة والوسط هو زمان عبوده لفظه من مبدل
النهار الى لفظ مفروضة على ما ايق نصف النهار مع زمان
مرور من مبدل النهار وفي الوسط التمس الذي هو

[illegible][illegible]

المدة وسبب التسمية بذلك ومفادها ما يلي
 هو الكل من شدة يومه فربما اذ في الحقيقة اكثر منه فليل
 جز من اربعة عشر من جودهم وهو سببا كان انقصها
 برز على من كاعونه كمن لفته اوله ولهم انقصا لم يبرز
 وهو الزوال منها زمان ما به والكل من عشرة درج فاد
 فتمت فوس النهار لو قوس السيل او قوس الدرع العك
 بالنهار او السيل على من عشرة ربار على عدم اعتبار ذلك كان
 ما يخرج من الفسة عدد ذلك المدة لذلك اليوم او
 السيل او ما مضى اليوم او العيلة اي كان التي من فسة فوس
 النهار عدد اوقات المدة لذلك النهار التي بعنه فتمت
 فوس السيل عدد ساعات السيل ومن فسة الدار بالنهار
 اي منته من ذلك النهار واذا انقصنا حاسنات تلك
 النهار كان الباقي من اوقات النهار منه فوس منه انه اقل الليل
 حقيقة الساعة على الاول فوسه من ربار فتمت
 نصف من ربار على الوسط وبالنقص ان كان
 على ان زاد الحقيق او لا ولهم انقصا
 على ان يبرز او لا ولهم انقصا
 على ان يبرز او لا ولهم انقصا

بالسيل الساعات الى منته من تلك السيل واذا انقصنا حاسنات
 يفر الباق منها وكذا اذا انقصنا عدد ساعات النهار
 اربعة عشر من يفر عدد ساعات الليل وبالكس ان
 سميت بها لكونها تارة لزمان النهار والسيل طولا وهرا
 وسر المدة اية لا خلا ومفادها ما خلا ومفادها
 النهار والسيل من ربار من عشرة من النهار او السيل
 ابدأ فاذا كان النهار اطول من السيل كان ساعة الطرح
 ساعات السيل ولو كان اقل كانت افر واذا فوس
 النهار او قوس السيل المشهورين فانهم رفضوا التحق
 هذه الفسة انية على في عشرة كان ما يخرج من الاجزاء
 هو ما به ور العك كل ساعات ربار به ليلية او نهارية فمراي
 ملك الاجزاء الى ربيع من الفسة اجزاء الساعة الزمانية
 مثلا لو كانت فوس النهار مائة وثمانية وسبعين جزءا

هذا هو ما به ور العك كل ساعات ربار به ليلية او نهارية فمراي
 ملك الاجزاء الى ربيع من الفسة اجزاء الساعة الزمانية
 مثلا لو كانت فوس النهار مائة وثمانية وسبعين جزءا
 هذا هو ما به ور العك كل ساعات ربار به ليلية او نهارية فمراي
 ملك الاجزاء الى ربيع من الفسة اجزاء الساعة الزمانية
 مثلا لو كانت فوس النهار مائة وثمانية وسبعين جزءا

هذا هو ما به ور العك كل ساعات ربار به ليلية او نهارية فمراي
 ملك الاجزاء الى ربيع من الفسة اجزاء الساعة الزمانية
 مثلا لو كانت فوس النهار مائة وثمانية وسبعين جزءا

اجزاء سے ان زمانہ اربعہ عشر جزوات ذلک ہو الی یوم
فی قسمتها الی اثنتی عشر و تسیم تلك اجزاء الزمانا لکونها فی
الحقیقة اجزاء المعدل السبابة الزمانا لآن مقدار
حکمتہ و قد بین بما سفلنا هان ان شیء المعدل ہر
عدہا علی قدر طول النهار و فقرہ و لا یختلف زمانہا لآن اجزاء
عشر زمانا اربعہ اذ اکان النهار بل خمس اطول کان
الی یوم فی قسمتها علی خمس عشر کثر و اذ اکان اقل
کان الی یوم اقل و السبابة الزمانیہ ہر الی کیف زمانہا
و لا یختلف عدہا بحسب طول النهار و فقرہ فان عدہا الف
و غیرہا ہا فاذا کان النهار اطول کان الی یوم خمسہ و غیر
اثنتی عشر و اذ اکان اقل کان الی یوم اقل و اعلم ان السبابة المستویہ
و الموضیئہ و بان عدہا و اجزاء اوقات و الی الی و النهار
و ان کل سبعین مائین اربعہا ہندسیہ و الاخر لیلیہ و ثمان

مساحتها عتق من سونین فاما نقص عدد وادها اربعه
 زمانه لها من ثمانین بقدر عدد وادها و ساعه زمانه للعبه
 بالکس السنه برمان مقارنه الشمس لفظ تقوض
 ملک ابروج الى ثود البها بکنها الخاصه اليه لهم الموب
 لا المشرق و قد جعلوا ابتداء هذه السنه من طول الشمس
 راس الحمل لکونه اولی بنک كما لا يخفى و اختفوا فی من هذه
 السنه فقال بعضهم سنه ای ثمانه و خمس سنون
 یوما وربع ای ربع یوم الاخذ و عند بطليموس صاحب
 المجلد سنه یوما وربع ای ربع یوم الاخذ و ام ثمانه جزو
 من یوم ای ثمانه و خمس سنون یوما و خمس ساعات
 و خمس منون دقیقه و اثنا عشر ثانیه و عند البت
 من الناحیه سنه یوما وربع الاثنا عشر اواربع و عشرين
 دقیقه من ثمانه و عشرين جزوا من یوم ای ثمانه و خمس

[illegible][illegible]

يوما ونفسا وسنتا وادبونا دقيقة وادبونا وعشرون
 ولا كان اليوم يطلع على النصارى اليوم يليله قال طراد البهم
 صحتا اليوم يليله هذه من الشمس الحقة والارصادية من الشمس
 ثمانية وعشرين يوما وربع وثلث الكبر ما كان ولا من
 من الشمس ان الدم يكون ثلثين ثمانية وعشرين يوما
 في الاربعين يوما يكون في كل سنة وعشرين سنة منهم في
 ثمانية وعشرين يوما واسطة من كذا كذا في ثمانية وعشرين
 الف من الشمس والاربعين الف من الشمس في ثمانية وعشرين
 حقيقة كذا في ثمانية وعشرين يوما كانت اقطار الشمس
 الف من الشمس في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين
 الاربعة الف من الشمس في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين
 اول من اوله في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين
 ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين

في ثمانية وعشرين يوما
 في ثمانية وعشرين يوما
 في ثمانية وعشرين يوما

في ثمانية وعشرين يوما
 في ثمانية وعشرين يوما
 في ثمانية وعشرين يوما

بالمعدية ولهذا اعتبره اهل الظن من عمل الشمس في كواكب
 لكن وفيه اهل للخلال كمنفخ اخلا في كذا كذا في ثمانية وعشرين
 يطلع اليها عند اهل الباب الا في الارض في ثمانية وعشرين
 وجعل اهل الارض من اهل الشمس في ثمانية وعشرين
 الا في الارض في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين
 المتساوية في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين
 بان الفواصل في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين
 فصار الشمس في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين
 في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين
 في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين
 في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين
 في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين
 في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين
 في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين يوما في ثمانية وعشرين

في ثمانية وعشرين يوما
 في ثمانية وعشرين يوما
 في ثمانية وعشرين يوما

في ثمانية وعشرين يوما
 في ثمانية وعشرين يوما
 في ثمانية وعشرين يوما

في ثمانية وعشرين يوما
 في ثمانية وعشرين يوما
 في ثمانية وعشرين يوما

تكونه ولما لا يغير الرابع فيه فبقية اشياء على ما في الأصل
 وهو من الشهر الاصل والاسطرلاب ويستمر من اواسطها الى ما في
 المحققين في كيفية هذا الاسم فالشهر الاصل هو الحق
 نحو ما اصطفا عليه من الشهر واحد من ايام السنة
 وعشرين على الشهر ثم من ايام الخلق والخلق عشر
 فحصلت ايام السنة القمرية الاصلية على الاصلية
 اي ثمانية واربعين يوما وعشرين يوما وعشرين يوما
 وعشرين دقيقة هذا في اليوم فلو جمع ايام الشهر الاصلية
 حصلت ايام السنة القمرية الاصلية من ثمانية واربعين
 اصطلا عليه ولعل يكون في كل سنة يومين فيغير ايام
 الجدة في تلك السنة ثمانية وهذا السنة القمرية الاصلية ناقصة
 عن السنة الحقيقية بجزء ايام وعشرين ساعة ونصف
 ساعة بالتقريب والاصوب ان يقال عشرة ايام ولهم وعشرين

ساعة بالتقريب والاصوب ان يقال عشرة ايام ولهم وعشرين
 ساعة بالتقريب اذا التقاوت بين الشياطين على التقريب
 ايام وعشرين ساعة وعشرين ساعة على كل من يكون ان السنة
 ثمانية وعشرين يوما وربع عشرة ايام ولهم وعشرين
 ساعة وثلاثة ايام وعشرين ساعة على كل من يكون عشرة ايام
 ولهم وعشرين ساعة الا دقيقة وثلاثة ايام وعشرين ساعة
 الاثنا عشر ساعة اليه اليه كما لا يخفى على من يعرف الى
 والله اسرع الى سبيل من يتوبون رب العالمين اللهم اني
 نابع المن سلك نارية فقلت لهم وادعوا هذا اسمع به الطبع
 والى ط المتوزع والفكر المتوشح بمشغالات الالهة عددها
 وهموم الابدان واليهها وقد بذلت الوسع وكشف المعابر
 ولها دها مع ايام الافاذا واختصارها ادا وبسرير
 الامثال والخدمة مع الحرز من الامال والترجمة والى هذه المقدار

الاصلية عارضة في وقتها
 ولما هو في وقتها
 في الاصلية عارضة في وقتها

اوردت كاف لتحمل ما اردت في ما جرت به الاشياء

فالا ولى ان اقترع عليه بكن من امانته الكتاب

وهو الموفق لله رب امت بعون الله الملك الوهاب

في الحج سنة ١١١١